MISSOURI BOTANICAL GARDEN

PLANTARUM RARIORUM

HORTI CÆSAREI SCHOENBRUNNENSIS

DESCRIPTIONES ET ICONES.

OPERA ET SUMPTIBUS

NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

VOL. II.

Prostant Viennæ apud C. F. Wappler; Londini apud B. et J. White; Londini Batavorum apud S. et J. Luchtmans.

1792.

130.

PELARGONIUM SEMITRILOBUM

Pelargonium pedunculis subbifloris; caule frutescente; foliis semitrilobis, hirtis; lobis oblongis, obtusis, superne serratis.

Odor balsamicus haud gratus, quantumvis rosacei quid una adsit. Caules plures, frutescentes, lignosi, teretes, digitum calamumve crassi, tres quatuorve pedes alti, ramosi, debiles, erectiusculi, fusci, hic illic pilis adhuc dum persistentibus hirsutuli. Ramuli juniores numerosi, virides, hirsuti. Folia sunt alterna, plerumque ad pedunculos (& saepe in ramulis quibusdam fere omnia) opposita, semitriloba, plus minus unciam longa, petiolo donata etiam uncioli & piloso, crassula, ad ortus venasque dorsales protuberantes manifeste hirta, ad lentem utrinque hirta & punctata, serrulata denticulis rigidulis & subundulatis; lobis obtusis, lateralibus oblongis & divaricatis, intermedio latiori. Stipulae cordatae, acuminatae, patentissimae, villosae. Pedunculi communes terminales & axillares vel oppositifolii, bifloti vel uniflori, uncipales, hirsuti. Involucri foliola quatuor, lanceolata, acuminata, ciliata, primum virentia, brevi dein marcescendo ochraceo-aurantiaca. Pedicelli plus minus fasciculati, ultra medium cuniculati, hirsuti. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuminata, pilosa, patula, viridia, summo duplo latiore & erecto. Petala quinque, cuneiformia, obtusa, patula, ex purpureo carnea, calyce duplo longiora; duo superiora triplo latiora & supra unguem lineis ramosis sanguineis insignita. Filamenta decem, alba, basi connata, septem antherifera. Antherae fulvo-rubrae. Stigmata quinque, coccinea. Germen sericeum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret totam aestatem. Sistitur ramulus florens.

131.

PELARGONIUM BLATTARIUM

Pelargonium pedunculis umbelliferis, subsexfloris; caule fruticoso; foliis subrotundo-ovatis, obtuse serratis, holosericeis, glaucescentibus; petalorum superiorum laminis subrotundis.

Convenit tantopere cum Pelargonio trichostemone, in Collectaneorum volumine quinto a me descripto inque Iconibus depicto, ut primo intuitu pro eodem haberi posset; sed florum in eadem umbella numerus ut plurimum major, color antherarum diversus, foliorumque saepissime varie plicatorum glaucina pubes optime distinguunt. Flores eminus blattarum quandam mentiuntur.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret aestate. Sistitur tota planta cum auctis fructus floribus.

132.

PELARGONIUM ERIOSTEMON.

Pelargonium pedunculis umbelliferis, subquadrifloris; caule fruticoso; foliis subrotundo-ovatis, serratis, intafericeis; petalis superioribus obverse ovatis.

Radix ramosa. Caulis fruticosus, saepe tantum biennis, teres, calamum crassis, villosus, brevis, mox in ramos paucos adscendentes vel erectos divisus, caulibus foetis, stipulis persistentibus vestitos & aliquot uncias longos. Folia sparsa, valde approximata, ex subrotundo ovalia, apice rotundata, inaequaliter serrata, utrinque & ad oras dense villosa, subtus subnervosa, ob villos albicantes parumper incana, fere duas uncias longa; petiolo insidentia teretti, tres quatuorve uncias longo, pilosо & mollі. Stipulae triangulares, acuminatae, villosae, erectae, ferrugineae. Pedunculus communis terminalis, ramosus, tandem pedalis, erectus, teres, villosus. Propria ornati singuli folio oppositо magis oblongo, umbelliferi. Pedicelli a duobus ad quatuor, teretes, villosi, superne cuniculati & geniculati, ante floriscentiam cernui, dein erecti aut patentes. Involucri foliola saepius quaterna, stipulis similia. Calycis pentaphylli, villosi, & virentis foliola lanceolata, acuta, parum concava, patentia, fructu duplo latiori. Petala quinque, obverse ovata, graciliter angiculata, patentissima, obtusa, calyce duplo longiora, alba; summa duo triplo latiora & supra unguem gerentia lineolam purpuream bicipitem. Filamenta decem, basi connata, villosa, alba; quorum quinque antherifera; duo sterilia, summi latus utrinque claudentia, duplo breviora, reflexa & superne glabra. Antherae oblongae, erectae, atropurpureae. Germen oblongum, hirsutum. Stigma quinquefidum, atropurpureum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Aprili & Majo. Tabula fidii totam fere plantam cum auctis foetus staminibus.

133.

PELARGONIUM COLUMBINUM.

Pelargonium pedunculis subquinquefloris; foliis subrotundis, tripartitis, obtusis, multifidis; caulibus herbaceis, decumbentibus.

Totum leviter nec grate odoratum. Radix teres, perennis, brevis, calamo crassior, densis fibris aucta, fuscescens. Caules herbacei, tamen plus quam annui, toti quanti in orbem procumbentes, dein adscendentes, tandem bipedales & ultra, teretes, ramosi, pennam columbinam crassi, hirsuti, scabriusculi. Folia radicalia & caulina petiolata, scabra, hirsuta, tripartita, superiora ternata, circumscriptione fere subrotunda, multifida, obtusa, patentia, plerumque oppositа, rara alterna. Stipula ad unumquodque folium utrinque una, ovata, acuminata, hirsuta, ciliata, erecta. Pedunculi axillares in foliis oppositis & alterni, ad folia solitaria oppositifolii, foliis duplo vel triplo longiores, graciles, hirsuti, erecti, definentes in umbellatos flores a quatuor ad sex. Involucri foliola fere tot, quot pedicelli, lanceolata, acutula, hirsuta, viridia. Pedicelli subumbellati, erectiusculi, hirsuti, superne brevissime cuniculati. Calycis pentaphylli & virentis foliola lanceolata, acuta, hirsutula, patentissima, tria latiora & longe ciliata. Petala quinque, lanceolata, acutula, patentissima, calyce paulo longiora, saturate purpurea; quorum duo superiora supra unguem albo-denatum maculata gerunt sanguineam. Filamenta septem, basi connata, alba, erecta, petalis breviora; quorum quatuor sibi viciniа antherifera, tria his oppositа sterilia, & ex his medium ex basi lata subu-

latum & longius ell, reliqua duo conica brevillima. Antherae purpurascentes. Germen hirtum. Stigmata linearia, patentillima, longiora. Semen oblongum, lurfutum, aeu fpirali & barbata. Totum parum nec grate odoratum.

Ex Promontorio bonae Spei. Primo aetatis anno fub dio florere coepit menfe Septembri; dein in calidarium translatum florere non desiit totam hiemem ad proximum aestatis usque. Sifit tabula plantam cum unico caule, reliquis abfciffis, & aucta florem & femina.

134.

PELARGONIUM TRIFIDUM.

Pelargonium caule lignofo; umbellis paucifloris; foliis obtufe ferratis, inferioribus tripartitis, fummis ternatis; ftipulis fubovatis.

Caules plures, fuffruticosi, fublignofi, ramofi, diffufi, teretes, glabri, calamum crafli, bipedales, fusci, erectiusculi; juniores & rami virides, ad lentem admodum villofi. Folia alterna, odorata, ad lentem utrinque fubvillofa, inferiora longe petiolata & profunde trilobo, fuperiora brevius petiolata & ternata; foliolis aut lobis obtufe ferratis & fepe fubtrilobis, plus minus inaequalibus. Stipulae geminae, ovato-lanceolatae, acutae, patulae, pallide virentes. Pedunculi oppofitifolii, teretes, villofuli, virides, erectiusculi, tres quatuorve uncias longi. Flores umbellati, a duobus ad octo. Involucri foliola plus minus quinque, ftipulis fimilia. Pedicelli teretes, fere ad balin usque cuticulari, hirfutuli, purpurei, erecti, fesquiales. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuta, rubroftriata, patula; fummo duplo latiori. Petala quinque, primo fulphurea, dein magis alba; duo fuperiora cuneiformia, emarginata, erectiuscula, calyce triplo longiora, a bali ad medietatem percurfa duplice linea purpurea; tria inferiora fublinearia, obtufa, immaculata, patula, calyce duplo longiora. Filamenta decem, feptem antherifera. Antherae rubrae. Stigma purpureum. Germen hirfutum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret totum aestatem. Silitur ramus florens.

135.

PELARGONIUM DENTICULATUM.

Pelargonium caule carnofo; umbellis paucifloris; foliis bipinnatifido laciniatis, planis.

Totum odoris balfamici fortis & ingrati, & glutine multo tenaci obductum. Radix ramofa. Caulis fruticofus, carnofus, teres, pollicem crafius, cicatricibus latioribus & cinerascentibus foliorum praeteritorum inaequalis, quadripedalis, ramofus, fenior fuscus, junior viridis & una cum ramis foliis pedunculis calycibusque afperiusculus & ad lentem hirtulus. Folia alterna, fummis fepe oppofita, circumfcriptione fubrotunda & a duobus ad quinque uncias longa lataque, bipinnatifido-laciniata, rigidula, atrovirentia, longe petiolata; laciniis linearibus, obtufulis, dentatis, inaequalibus, longitudinaliter concavis, ad oras plane non revolutis. Stipulae lanceolatae, acutae. Pedunculi communes oppofitifolii, axillares & terminales, fesquiales, flores a duobus ad quatuor umbellatim gerentes. Involucri foliola pauca, lanceolata, acuta, parva, erecta. Pedicelli crafiuli, vix fesquiales, ferme ad balin usque cuniculati. Calycis pentaphylli foliola acuta, reflexa, ciliata, viridia; fummo ovato & latiori; reliquis lanceolatis. Petala quinque, cuneiformia, obtufa, calyce duplo longiora, pallide rofea, patentia; quorum duo fuperiora emarginata vel profundius bifida, fupra unguem notata duabus lineis rubentinis & fuper-

ne interrupta: tria inferiora fere duplo angustiora & integerrima. Filamenta decem, basi coalita, declinata, septem fertilia. Antherae coccineae. Germen hirsutum. Semina acuta plumosa, semiuncialia.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret totam aestatem. Depingitur ramus florens.

136.

PELARGONIUM ABROTANIFOLIUM

Pelargonium caule fruticoso, floribus umbellatis paucis, foliis subrotundis pinnatis multifidis incanis linearibus, obtusis.

Geranium calycibus monophyllis, foliis multifidis, linearibus, incanis. *Linn. syst. pag. 504. Linn. syst. pag. 614.*

Geranium caule fruticoso, foliis tenuibus ternatis, trifidis, laciniis linearibus, floribus umbellatis. *Cavan. diss. pag. 256. tab.* [illegible] *fig.* 1.

Frutex bipedalis, debilis, diffusus, balsamice odoratus & villosulus. Caulis teres, fuscus, glaber, calamum crassus & ultra. Rami juniores teretes, purpurascentes vel virides, ad lentem subvillosuli. Folia alterna, petiolata, glabriuscula, pinnata, multipartita [illegible] paulo fere longiora, foliolis linearibus, obtusis, confluentibus sulco longitudinali exaratis. Stipulae petiolares, lanceolatae, acutae, parvae. Pedunculi terminales, oppositifolii, graciles, erecti, ad lentem villosuli, biunciales: in nostris [illegible] plerumque triflori. Bracteae quatuor, ovatae, villosulae, erectae, rubrae. Pedicelli fere ad basim usque cucullati, [illegible] erecti. Calyces pentaphylli foliolis lanceolatis, acutis, pilosis, [illegible] apertus [illegible] & [illegible] Petala quinque, [illegible] obtusa, patentissima, subaequalia, calyce duplo longiora, pallide purpurascentia, superiora duo infra medium characteribus [illegible] maculata. Filamenta decem, basi connata, longitudine calycis, quorum septem antherifera, tria brevissima & sterilia. Antherae oblongae, rubellae. Germen hirsutum. Stigma quinquefidum, sanguineum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Aprili & mensibus subsequis. Tabula sistit ramum cum [illegible].

137

PELARGONIUM PANICULATUM

Pelargonium caule carnoso, umbellis paucifloris sparsis, paniculatis, foliis pinnatis, sparsis, glabris, foliolis [illegible].

Totum glabrum. Caulis bipedalis, diametri uncialis, carnosus, teres, erectus, a foliis delapsis [illegible] hinc illinc etiam a petioli parte persistente & indurata asper, tantum versus extremitatem foliosus, paucitamosus, fruticosus, ex viridi fuscescens. Folia dense sparsa, pinnata, fragilia, crassula, nitida, viridia. Costa plus minus semipedalis, teres, [illegible] infra medium [illegible]. Foliola alterna, subpinnatifida, apice [illegible] & acuta, basi veluti in petiolum angustata, [illegible], odoris terebinthinacei, inferiora distantia, summa confluentia. Panicula terminalis, [illegible], diffusa, plus minus novem uncias longa, [illegible] ad ramificationes inferiores foliis simplicibus sublanceolatis [illegible] ornata, [illegible] inter ramos divaricatos gibbo elevato praedita, rigida. Umbellae sparsae, ab uno ad quinque flores [illegible]. Bracteae ad ramulos lanceolatae, acutae, parvae. Hisce similia sunt involucri foliola pauca. Pedicelli

teretes, fupeine breviter cuniculati, plus minus macilenti, virides. Calycis pentaphylli foliola oblonga, obtufula, non ftriata, patula, virentia cum apicibus rubellis, quorum interiora duo angufliora. Petala quinque, oblonga, obtufa, patula, calyce longiora, alba; quorum duo fuperiora paulo latiora & fupra balin lineis rubris notata. Filamenta decem, coalita, alba, quorum quinque alterna fertilia. Antherae flavefcentes. Germen denfe hirfutum. Stylus glaber. Stigmata purpurea.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Februario & Martio. Siftitur caulis florentis pars fuperna.

138.

PELARGONIUM HAMATUM.

Pelargonium caule carnofo floribus umbellatis; foliis cordatis, trilobis, mollibus, ftipulis fubulatis, recurvis fpinaeformibus

Caulis carnofus, rigitum craffus, bipedalis, teres, erectus, glaber, ex viridi fordens, totus ftipulis perfiftentibus & pungentibus ceu totidem fpinis horridus, ex ipfa bafi plurimum ramofus, ut multicaulis videatur. Folia in femino caule ramisque alterna, tota villofula & mollia, graveolentia, immaculata, cordata, lemilota, haud profunde trilobа, lobis lobulatis, obtufis, fubtus nervofis, petiolis inftantia teretibus, a quinque ad octo uncias longis. Stipulae geminae, a petiolis liberae, fubulatae, acutae & pungentes recurvae, rigidae, perfiftentes. Pedunculi debiles, fesquipedales, hinc reclinati & extremitate florente iterum adfcendentes, toti inermes, glabriufculi, teretes, ad longas diftantias nodofi, in fuperioribus nodis omnia foliis oppofitis minoribus, umbellas plerumque gerentes duas & fubfeffiles. Stipulae in pedunculis ad nodos & folia ovatae, acutae, membranaceae. Involucri foliola pluscula, lata fupulis fimilia. Pedicelli erecti, villofuli, fere ad usque balin cuniculati fescunciales. Calycis foliola oblonga, acutula, viridia, ftriata, pilofa, quatuor patentiffima, dorfale quintum erectum & latius. Petala quinque, calyce duplo longiora, cuneiformia, obtufiffima, patentia, alba, duo fuperiora latiora, bafique infignita linea bifurca & fupra hanc macula fubrotunda, utraque fanguinea. Filamenta decem, bafi connata, erecta, vix longitudine calycis, feptem fertilia cum antheris rubris. Germen hirfutum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Martio & Aprili. Siftitur in tabula pars caulis florentis.

139.

MALVA ASPERRIMA.

Malva caule fruticofo foliis fubquinquelobis, hirtiffimis, pedunculis unifloris bifloriſque.

Tota pilis ex eodem puncto aggregatis albis rigidisque hirta & asperrima eft. Frutex erectus, quadripedalis, ramofus, debilis; caule teretі, calamum & ultra craffo, ex cinereo fufcefcente. Folia funt alterna, petiolata, bafi modo fubcordata, modo plane non cordata, circumferentione fubovata, acutula, fubquinquelobа, lobis fcilicet inferioribus brevifiimis, fed intermedio maxime producto, ferrata, utrinque rugofa, ad oras leviffime undulata, fordide & pallide virentia, bipollicalia cum petiolo fefquiuncialі. Stipulae fubulineares, acutae, parvae. Pedunculi axillares, uniflori, vel ad balin bifidi & biflori, mundo geniculati, infeme bracteola veftiti, longitudine petiolorum. Calyx hirtus, exterior tripbyllus & linearis, interior duplo longior & femiquinquefidus, lacinias ovatis

& acutis. Corolla calyce fere duplo longior, glabra, patentissima, petalis emarginatis, albis, supra unguem roseis. Filamenta inferne alba & hirta, superne rosea & glabra. Antherae flavescunt. Germen villosulum. Stylus glaber, albidus. Stigma sanguineum. Aril[illegible] [illegible] ad marginem externum hirti. Semina reniformia, fusca.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret aestate, fructescit autumno. Ramus sistitur florens cum folio caulino majore.

140.

GERANIUM LANUGINOSUM.

Geranium pedunculis bifloris, calycibus aristatis, foliis quinquepartitis, incisis caule erecto hirsuto.

Radix fibrosa [illegible] annua. Caulis teres, calamum crassus, erectus, hirsutus semipedalis deinde trichotomus et plurimum, ramis dichotomis erectis. Folium sub quolibet ramo unum, hinc [illegible] vel opposita [illegible] basi caulis stirpe verticillata plura longe petiolata subrotunda, quinquepartita, [illegible] supra ad lentem hirtula subtus ad nervos hirsutula, ad oras ciliata, lobis incisis. Petioli hirsuti basi utrinque stipula lanceolato-linear[illegible] [illegible]. Rami hirsuti, ad basin incrassati. Pedunculi in trichotomia & dichotomia solitarii erecti, longitudine petiolorum, hirsuti bifidi & biflori. Bracteae stipulis similes. Calycis foliola sunt ovata aristata, striata, hirsuta, viridia, in fructu rubentia. Petala obverse ovata, emarginata vel integerrima, alba vel purpurascentia, calyce paulo breviora, patentia. Antherae flavae. Semina atra, setosa, cum arista hirsuta & recurvata.

Ex patria ignota. Floret sub dio mensibus Junio & Julio. In tabula exhibetur tota planta.

141.

SIDA GIGANTEA.

Sida foliis subrotundo-cordatis, acuminatis, indivisis vel superne trilobis, calyce [illegible] gibbulo, petalis reflexis.

Arbor vigintipedalis, erecta, superne ramosa. Truncus carpum crassus, teres, cinereus [illegible]. Truncus junior, rami principes, foliorum majorum petioli, sunt hirsuti. Rami minores, summorumque foliorum petioli, stipulae, folia ipsa utrinque, pedunculi & calyces tomento obducuntur subalbido. Stipulae lanceolato-lineares, acutae, erectae, parvae. Folia sunt subrotundo-cordata, alterna, serrato-crenata, venosa, mollia, cuspidato-acuminata, modo integra, modo superne triloba, majora semipedalia cum petiolo tereti semipedali summa longe minora & subtus rugosa. Pedunculi solitarii axillares & in ramulis [illegible] [illegible] [illegible] graciles [illegible], breves patuli. Flores [illegible], [illegible] [illegible]. [illegible] autem corollas calycesque in integrum reflectentes. Calycis profunde partiti laciniae sunt ovatae, acutae, antice ad basin foveolam gerentes impressam, quae foris gibbum formant, ut calyx videatur primo intuitu duplicatus. Petala flava, subrotunda, obtusissima, striata, longitudine calycis. Antherae pallide flavae. Stylus filiformis, pallidus, basi simplex, dein longissime decemfidus. Stigmata obtusa, viridia. Capsulae decem vel duodecim, villosae, fuscae, acuminatae, in orbem sitae apice planum, polyspermae. Semina subreniformia, compressa, fusca.

Ex Caracas. In caldario floret a Februario ad Majum, fructescit aestate. Sistitur ramulus florens, & folium caulinum.

142.

SIDA TRILOBA.

Sida fructibus suboctocapsularibus, foliis cordatis, trilobatis.

Sida foliis inferioribus cordato-crenatis; superioribus dentatis, trilobatis, medio lanceolato. *Cavanill. diss. pag. 11. num. 14. tab. 1. fig. 11.*

Caulis fruticosus, ramosus, diffusus, bipedalis, teres, gracilis, asperiusculus, hirsutulus, lignosus tantum supra radicem, caeterum herbaceus. Folia sunt breviter petiolata, ad lentem in utraque pagina & ad oras villosula, obtuse serrulata, inferiora obtusula, reliqua acuta, basi cordata, triloba; lobis inferiorum foliorum rotundatis nec pro[illegible] & [illegible] In [illegible] quinque-loba. Sunt etiam raro quaedam folia in ramulis vere ternata. Stipulae petiolo utrinque adstant lanceolatae, acutae, villosae & erectiusculae. Pedunculi ex alis foliorum fere omnium egrediuntur solitarii, uniflori, villosuli, filiformes, foliis longiores, patentes, [illegible]les, paulo infra florem geniculati, atque hic varius inflexi, plerumque flexuosi. Ca[illegible]cis profunde quinquefidi laciniae ovatae, acuminatae, crassiusculae, ad lentem villosulae, [illegible]centissimae, nervo dorsali medio protuberante. Petala quinque, subrotunda, obtusa, ca[illegible] [illegible] & [illegible] nae. Semina nuda fuscescunt.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret a Martio ad Julium, melius apud nos in ca[illegible] [illegible] para [illegible]

143.

SONC[illegible]S [illegible]

Sonchus pedunculis squamosis, calycibus squarrosis, glabris, foliis lunato-pinnatifidis, spinulose dentatis, villosis.

Annua planta tota lactescit. Caulis pedalis, vel ab ipsa basi ramosus, diffusus, [illegible] [illegible] que similibus villis obsita, ad oras spinulose dentata, glauca, scabriuscula, longiora [illegible] lunato-pinnatifida, lobis oblongis, obtusis, subaequalibus, planis. Pedun[illegible]res, uniflori, superne incrassati, una alterave squamula vestiti, erecti, a duabus ad quinque uncias longi. Calycis conici & glabri squamae exteriores sunt lanceolatae, acutae, breviores, persistentes. Corollulae sunt flavae & ad basim utrinque atropurpureae. Receptaculum nudum, planum, punctatum, amplum. Semina cinerea. Pappus pilosus, sessilis. Et aliis [illegible]

Crescit circa Malagam in Hispania. Floret a Junio ad Augustum. Sistitur para flam[illegible]

144.

CREPIS RHAGADIOLOIDES

Cr[illegible] [illegible] inferioribus versus basim longe ang[illegible] [illegible]ibus sagittato-amplexicaulibus, calycibus interioribus tomentosis cum pilis apice clavatis.

Crepis foliis integris, amplexicaulibus, oblongis; calycibus interioribus toruloso-arcuatis, hispidis, squamis cymbiformibus. *Linn. syst. pag. 719.*

Planta annua, tota magis minusve hispida, [illegible] foetore [illegible] sycophantae. Caulis teres, striatulus, erectiusculus, scaber, hispidus pilis simplicibus aliis brevissimis aliis longis, superne ramosulus, sesquipedalis. Folia alterna, oblonga, acuta, magis minusve dentata; infima integerrima [illegible] hispida; inferiora [illegible] in petiolum longe angustata; superiora sagittato-amplexicaulia, [illegible] Pedunculi axillares & terminales, uniflori, teretes, hispidi, apice [illegible] foliacea muniti, corymbosi. Calycis exterioris squamae plures, lanceolatae, acutae, erectae, hirsutae, virides. Interioris duplo longioris & ob squamas valde concavas longitudinaliter [illegible], erectae, hirsutae, plus minus duodecim. Corolla lutea, foris saepe purpurascens, ligulis quinquedentatis. Calyx in fructu connivens. Receptaculum nudum. Semina lanceolato-linearia. Pappus stipitatus, pilosus, ad [illegible]. [illegible]
Crescit in Hispania circa Malagam. Floret augusto & septembri. Sistitur tota planta cum aucto calyce [illegible].

145.

CARDUUS AFER.
Carduus foliis sessilibus, lanceolatis, pinnatifidis, lobis distantibus, geminis, in longam spinam terminatis [illegible].

Radix biennis, ramosa, superne pollicem crassa. Caulis erectus, tripedalis, teres, striatus, lanatus, albus, digitum crassus, [illegible] superne ramosulus. Folia sparsa, numerosa, sessilia, circumscriptione lineari-lanceolata, subtus tomentosa & [illegible], supra glabra & [illegible] pinnatifida, [illegible], laciniis distantibus, in spinam validam albidamque terminatis, [illegible] Rami terminantur in pedunculum [illegible]. Flos erectus. Calycis ventricosi squamae numerosae, ex basi lanceolata subulatae, acuminatae, rigidae, in spinam terminatae, inferne tomento araneoso connexae, caeterum nudae, infimae breviores, virides & reflexae, reliquae duplo longiores, strictae patentes, & magis minusve violaceae. Corollae & stylus purpurascunt. Receptaculum conicum convexum pilis [illegible] densissime vestitum. Semina nitida, fusca, obverse ovata, basi acuta. Pappus sessilis, plumosus.
Ex Barbaria. Floret altero aetatis anno mense Junio. Sistitur caulis florentis pars summa.

146.

EUPATORIUM DALEA
Eupatorium foliis lanceolatis, venosis, obsolete serratis, glabris, calycibus quadrifloris, caule fruticoso. *Linn. syst. pag. 735.*
Dalea fruticosa, foliis oppositis, oblongis, angustis, subserratis, utrinque productis, racemis terminalibus. *Browne hist. jam. pag. 314. tab. 34. fig. 1.*

Frutex erectus, decempedalis, debilis, totus glaber; trunco digitum crasso, tereti, cinereo, lignoso, fracto grate terebinthinaceo odore, ramis patulis & saepe recurvatis.

junioribus viridibus nitidisque. Folia sunt opposita, breviter petiolata, anguste lanceolata, utrinque acuminata, obsoletius serrata, venosula, a tribus ad sex uncias longa, & unciam plus minus lata. Panicula terminalis, corymbosa, ampla, composita ex ramis plerisque oppositis, ad divisiones fulcitis bracteis oppositis sessilibus & foliiformibus. Flores a tribus ad octo aggregatim sessiles in summitatibus ramulorum paniculae, albidi, & odorati. Calycis oblongi, quinqueflori aut rarius sexflori, [illegible], angulatique, squamae [illegible] oblongae, obtusae, concavae, inaequales. Corollulae niveae, cylindricae, angustissimae, limbo quinquefido & patentissimo. Anthera tubulosa, quinquedentata, petalo paulo brevior, ex viridi flava. Germen oblongum, pentagonum, hirtum. Stigmatis bifidi laciniae filiformes, longae, patentissimae, albae, tandem flavescentes. Semina solitaria, oblonga, basi acuta, fuscescentia, quadrisulcata, hirta. Pappus sessilis, ad semen hirtus.

Crescit in Jamaica. Floret in caldario Decembri & Januario. Sistuntur ramulus florens & aucti flos integer & flosculus.

147.

CHRYSOCOMA TOMENTOSA

Chrysocoma suffruticosa, foliis ramisque tomentosis. *Linn. syst. veg. 739.*

Caules plures, suffruticosi, teretes, calamum & ultra crassi, lignosi, a cicatricibus foliorum praeteritorum [illegible] fuscescentes, longitudine [illegible] ad [illegible] ramosi, quadripedales, debiles ut sustinere sese nequeant, hinc varie flexi. Folia dense sparsa in ramulis junioribus, sessilia, cuneiformi-linearia, acuta, integerrima, utrinque tomentosa & incana, crassiula, longiora fere sesquiuncialia. Umbella terminalis, sessilis, convexula, ex floribus a septem ad duodecim, dense congestis, brevi pedunculo proprio fultis, [illegible] parumper odoratis. Calyx tomentosus, [illegible] [illegible]. Corollulae, stamina & styli lutea. Pappus brevis. Est [illegible] ad characterem genericum.

Crescit ad [illegible] Bonae Spei. Floret a Majo ad Julium. Tabula exhibet summam caulis ramosi partem.

148.

ATHANASIA VIRGATA

Athanasia corymbis simplicibus, foliis inferioribus pinnatifidis linearibus, superioribus oblongis, inciso-serratis.

Frutex sesquipedalis aut altior, erectiusculus, debilis, ramis teretibus, ex cinereo fuscis, virgatis, ad [illegible] leviter [illegible]. Folia sparsa, numerosa, parva, sessilia, rigidula, glabra, patentissima; inferiora [illegible] varie pinnatifida, [illegible] tripartita plerumque, vel quinquepartita, vel quadripartita, vel pinnatifide duntaxat incisa; superiora oblonga, vel magis cuneiformia, argute inciso-serrata; inter quae nonnulla saepe sunt [illegible] cum apice trilobo, [illegible] sunt in Athanasia trifurcata. Pedunculi a tres ad duodecim, in summis foliis frondosis axillares, hinc sic approximati, ut fere umbella exsurgit, vix unciales, erecti, simplicissimi, bracteolis minutis instructi, ad lentem lanuginosi. Calycis ovati & imbricati squamae glabrae, concavae, virides. Corolla lutea. Corollularum tubus ad basin appendiculis [illegible] [illegible]. Receptaculum paleae scariosae, oblongae, longitudine calycis. Semina angulata, striata, glabra, nigra, pappo destituta.

Ex Promont[illegible] bonæ Spei. Floret [illegible] & Augusto. Tabula [illegible] cum radice.

149

ATHAN[illegible] PARVIFLORA.

A[illegible] compositis, foliis pinnatis, linearibus. *Linn. syst. pag.* [illegible]

T[illegible] foliis. *Linn. hort. ups. pag. 252. Berg. cap. pag.* 23[illegible]

Santolina [illegible] composito, terminali, foliis linearibus, dentatis, dentibus [illegible] folio. *Linn. cliff. pag. 397. Roy. lugdb. pag. 146*

C[illegible] *pag. 185* [illegible]

[illegible]

[illegible]

A[illegible] *Raii* [illegible]

[illegible] Caulis [illegible] debili[illegible] [illegible] sponte obsoledente incana. Costa compressa, duas breve unciae longa. Pinnæ [illegible], [illegible] Corymbi communes terminales, breves, erecti, compositi. Corymbi par[illegible] [illegible] calycem, flavi. Receptaculum paucissimis paleis instruitur. Semina linearia coronata [illegible] & bre[illegible]

Crescit ad *Promontorium bonæ Spei.* Floret Junio & Julio. Sistitur pars [illegible] [illegible] flore.

150

SENECIO [illegible]ASCENS.

Se[illegible]

[illegible]

Frutex humanæ altitudinis, erectus, debilis, forte in patria scandens. Caulis basi [illegible] glaber [illegible] [illegible] fuscescens. Rami juniores tomento lanato & obsoledente incani. Folia sparsa, pe[illegible] [illegible] lanato-tomen[illegible] & [illegible] [illegible] longi. Calycis squamæ exteriores subulatæ, patulæ in orbem, nec sphacelatæ. Inte[illegible] [illegible] Corollulæ luteæ, in radio ligulatæ a quatuor ad septem, [illegible] tridentatæ, patentissimæ, nec unquam in nostris individuis revolutæ. Reliqua [illegible]

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret Majo & Junio. Tabula sistit ramum florentem, aliumque juniorem foliosum.

151

ANTHEMIS BUPHTHALMOIDES

Anthemis foliis amplexicaulibus, ovatis, serratis, villosis.

Caulis erectus, teres, ramosus, quadripedalis, calamum crassus, totus una cum foliis pedunculis calycibusque villosus & mollis, basi sæpe procumbens & tunc ex hac numerosas fibras radicales terram immittens. Folia sunt opposita, ovata, acuta, serrata, venosa, longiora quadriuncialia cum petiolo unciali, ramea ultima sæpe oblongo-lanceolata. [illegible] Calycis hemisphærici & subimbricati squamæ oblongæ, obtusiusculæ vel acutæ, subæquales, superne patentissimæ, virides. Corollulæ radii plus minus octodecim, ligulatæ, tridentatæ, pa[illegible] Calyx in fructu patentissimus. Receptaculum subulatum, semiunciam longum, dense tectum paleis oblongis, canaliculatis, scariosis, albidis cum apice flavo, longitudine flosculorum. Semina oblonga, tetragona, obtusa, ad lentem rugosula & tuberculata. Pappus [illegible]

Ex patria ignota. Floret æstate. Sistitur ramus florens cum aucto semine.

152

PSIADIA GLUTINOSA

Solidago viscosa. *Schrad. hann. [illegible] tab. 6.*

[illegible]

Cor. composita, radiata. Corollulæ hermaphroditæ tubulosæ numerosæ in disco. [illegible]

[illegible]

Fæm. [illegible]

P [illegible] Calyx [illegible]

Sem. Hermaphroditis nulla.
Feminin. solitaria, linearia. Pappus sessilis, pilosus.

R. [illegible] rudimentis [illegible] hermaphroditorum similiter [illegible] & [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

Ex patria ignota. In caldario [illegible] & sub dio floret æstate. Tabula [illegible] ramum [illegible] rentem, & [illegible] calycem flosesque femineum & hermaphroditum.

153.

CALENDULA TRAG[illegible]S.

Calendula foliis subtinentibus denticulatis & integerrimis, fulcris muricatulis, seminibus [illegible], caule ramoso, suffruticoso. [illegible] pag. [illegible]

Caulis suffruticosus, calamum vel digitum crassus, teres, glaber, foliosus, tripedalis, debilis, inferne fuscus, vix lignosus. Folia sparsa, sessilia, sublinearia, acuta [illegible] dentata [illegible] [illegible] punctata. Pedunculi [illegible] [illegible] [illegible]. Flores [illegible] [illegible] odorati. Calycis oblongi squamæ muricato-asperæ virent. Corollulæ radii tubus pilis ad [illegible] [illegible] longe [illegible] [illegible] [illegible] tridenticulato, intus albet, dorso purpurascit cum [illegible] albidis vel [illegible] [illegible] atropurpure [illegible] lanceolatis. Corollulæ disci [illegible] albet [illegible] [illegible] [illegible] & [illegible]. Pollen flavet. [illegible] albo [illegible].

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret ab Aprili ad autumnum. [illegible] caulis [illegible] & [illegible] [illegible].

154.

OEDERA AL[illegible]NA

Oedera foliis [illegible], fulcris [illegible]. [illegible]
A[illegible] [illegible]. *Vahl. symb. pag.* 91.

Frutex totus [illegible], saporis amari [illegible] ramosus [illegible] [illegible] [illegible] temperaverunt [illegible] teretes [illegible] digitum [illegible] [illegible] & æquabili [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. Folia sunt sparsa, numerosa, [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] oras [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] & [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] dorso tomentosa & [illegible] [illegible] [illegible]issima, sesquiuncialia. Flores speciosi, terminales, solitarii, erecti, brevissime pedunculati, vel, si externæ calycis squamæ sumantur pro summis ramuli foliis, tunc sessiles. Corolla composita tota lutea diametro sesquiunciam vel & duas cum dimidia [illegible] [illegible]. Calycis squamæ externæ sunt tomentosæ, subsequæ interiores dorso hirtæ, intimæ nitidæ, virides, ad oras albidæ & ciliatæ, cum apendice terminante fusca & hyalina. Semina alba. Pappus coloris straminei.

Cal. [illegible] [illegible] [illegible] squamis exterioribus ex lanceolata [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] crassis [illegible] [illegible] [illegible] oblongam [illegible] [illegible] & [illegible].

Cor. composita radiata. Corollulæ hermaphroditæ plurimæ in disco. Feminæ [illegible] in radio.
Propria hermaphroditis infundibuliformis limbo profunde quinquefido [illegible] [illegible] inferne [illegible], superne patentissimis.

Propria fœmineis ligulata, lanceolata, obiter tridentata, patentissima, tomento [illegible] rato, ceu altero limbi labio, ligulæ opposito.

STAM. Hermaphroditis filamenta quinque, capillaria. Anthera cylindrica, quinque [illegible]

Fœmineis uti in hermaphroditis, sed Anthera polline carens, sæpe lacera.

PIST. Hermaphroditis Germen ovato-tetragonum, lanatum, centralibus paucis nullum. S[illegible] filiformis, longus. Stigma bifidum, lineare, [illegible]

Fœmineis Germen idem. Stylus brevior. Stigma idem.

PER. nullum. Calyx patentissimus.

SEM. Hermaphroditis & fœmineis solitaria, turbinata, lanata. Flosculis centralibus [illegible] persistentibus, nulla. Omnibus Pappus sessilis, subplumosus, [illegible]

REC. convexulum, percursum membranula reticulata areolas quadratas cum puncto in medio elevato formante, quæ areolæ veluti calyculi proprii flosculorum fuerunt, [illegible]

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret Julio & Augusto. Sistitur summa pars caulis [illegible] pappo [illegible] & [illegible]

155

ARCTOTIS CR[illegible]TH[illegible]MOI[illegible]ES

Arctotis flosculis radiantibus sterilibus, paleis disco brevioribus, foliis pinnatis, linea[illegible]

Arctotis flosculis radiantibus sterilibus, paleis flosculis brevioribus, foliis pinnatis, subu[illegible]

Frutex bipedalis & al[illegible]. Radix ramosa. Caulis erectus, teres, ab ipsa basi ramis erectiusculis paniculatus, inferne fuscus & calamum crassus. Rami virides, teretes, ad lentem raris villis adspersi. Folia sparsa, numerosa, pinnata cum impari, petiolata, sub[illegible] Rami post elong[illegible] terminantur in pedunculos unifloros. Flores flavescentes, erecti. Calycis hemisphæ[illegible] & patentes. Corolla tota lutea est. Flosculi in radio feminei ob defectum [illegible] matis sunt steriles. Horum ligula oblonga & apice obsolete bidentata quotidie [illegible] pollicum mane. Fœcundatione autem totius disci absoluta, [illegible] Flosculi in disco fertiles corollulam habent infundibuli[illegible] & stigma bifidum. Receptaculum planum, paleaceum. Palea ad singulos flores oblon[illegible]

[illegible] Florent [illegible] & Augusto. [illegible] pars caulis superior cum flore conspecto a tergo.

156.

AR[illegible]TOTIS FOENICULACEA

Arctotis corollulis radiantibus sterilibus, paleis disco brevioribus, foliis pinnatis [illegible] pinnatisque, linearibus.

Anno 1789. ex seminibus Capensibus in horto plures hujus speciei individuæ plantæ

germinarunt, ex quibus folæ duæ florem unum mense Julio produxerunt, perieruntque brevi sine maturo semine. dum se ipsas omnes jam antea hiemo quas morbus destruxerat. Habitus etiam suis annuam indicare plantam videbatur. Tota glabra. Radix ramosa. Caulis herbaceus, basi calamum crassus, teres, ramosus, semipedalis & ultra. Folia sparsa, pinnata, linearia, acuta, plana, nitida, ... pinnulis infimis brevissimis, infima sæpe subbipinnata. Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, erecti, semipedales, in decursu bracteis onusti vagisque ... Flores modum diametri sesquiuncialis. Calycis virentis & imbricati squamæ inferiores lanceolatæ, acutatæ, carnosulæ, erectæ; superiores terminatæ in appendices ovatas, obtusas, concavas, scariosas, patentissimas, hyalinas, ex fusco argenteas. Corolla composita tota flava. Corollulæ radii lineari-lanceolatæ, tridentatæ, acutæ, patentissimæ, ob defectum styli & stigmatis steriles. Hermaphroditæ in disco infundibuliformes, staminibus luteis donatæ, fertiles. Receptaculum paleaceum.

Ex Promontorio bonæ Spei. Figura exhibet plantam florentem juniorem, & florem a tergo visum.

157

ARCTOTIS CALENDULACEA

Arctotis flosculis radiantibus sterilibus, foliis runcinatis, subtomentosis. *Linn. syst. pag. 19.*

Anemonæ affinis æthiopica, fibrosa radice, flore asteris, taraxaci foliis incanis. *Herm. hort. lugdb. pag. 43. tab. 40.*

Annua & tota tomentosa atque incana. Caules pauci, calamum crassi, breves, mox in ramos divisi vix semipedales, adscendentes, subangulatos varie ipsos solutos in ramulos pedunculosque. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, hirtula, lobis oblongis, acutis, dentatis. Pedunculi semipedales, uniflori, pilis rubellis hirti, erecti vel patuli. Calycis subrotundi, fere glabri, pallide virentis & imbricati squamæ oblongæ & concavæ, interiores successive longiores; infimæ obtusæ, reliquæ acutæ & apice scarioso villoso incubato. Corollulæ radii steriles, externe virides, interne cum virore flavescentes, lanceolato-ligulatæ, acutæ, planæ, elegantissime patentissimæ. Corollulæ disci fertiles, flavæ cum apicibus foris fuscis. Antheræ nigrescunt. Pollen & stigma flavent. Germen in hermaphroditis tetragonum, lanatum, coronatum calyculo proprio quinquedentato. Stylus cylindricus, longitudine corollæ. Stigma bifidum, patens. Feminis germen parvum, glabrum. Stylus nullus.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret Majo & Junio. Tabula sistit totam plantam, & auctum flosculum disci.

158.

ARCTOTIS ACAULIS

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, subacaulis, foliis depauperate lyratis, utrinque incanis, squamis calycinis exterioribus obtusis & erectis.

Arctotis pedunculis radicalibus; foliis lyratis. *Linn. syst. pag. 592.*

Anemonospermos africana, folio plantaginis, flore sulphureo. *Comm. rar. pag. 35. tab. 35.*

Radix perennis, digitum crassa, fibris longis aucta, primo ætatis anno vere acaulis, dein multiceps in plures caules solvitur brevissimos carnosos teretes & calamum craſ-

fos, quorum fummitates folia dense occupant. Haec sunt longissime petiolata, depaupe[illegible] [illegible] tota [illegible] & [illegible] [illegible] dentato-serrata, lobo extimo subrotundo vel ovato, obtuso vel acutulo, trinervio, plus minus unciam longo, lateralibus paucissimis [illegible] utrinque [illegible] aut [illegible] aut alternantibus, una cum petiolo a quatuor ad sex uncias longa. Scapi uniflori, teretes, striatuli, tomentosi, erecti, axillares, foliis paulo longiores. Calycis subrotundi & glabri squamae oblongae, obtusae, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] & [illegible] [illegible] [illegible] omnes erectae. Corollulae radii foemineae [illegible] fertiles, patentissimae [illegible] [illegible] supra flavae, subtus in principio rubidae, dein etiam flavae; stigmate [illegible] [illegible] [illegible] Hermaphroditae in disco infundibuliformes, purpureo-nigrae, steriles, stigmate obtuso. Utriusque germen sericeum coronatur calyculo proprio paleaceo pentaphyllo pallido obtuso. Semina dense sericea. Receptaculum pilosum. [illegible] [illegible] plantae [illegible]

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Junio & Julio. Sistitur tota planta.

159.

[illegible]RCTOTIS TRICOLOR

[illegible] [illegible] corollulis radiantibus [illegible] [illegible] [illegible] simplicibus [illegible] [illegible], repandis, tomentosis, supra viridibus, subtus incanis, radio utrinque discolore.

Radix perennis, fusiformis, fibris aucta, digitum crassa. Folia radicalia plura, in orbem patentia, petiolata, tomento appresso utrinque vestita, crassula, subtrinervia, repanda, supra virentia, subtus incana, ovata, obtusa, alia simplicia, alia obsolete lyrata, petiolis ciliatis, vix folio longioribus; infimum unum aliudve saepe [illegible] [illegible] Scapi plures, uniflori, teretes, striati, calamum crassi, plus minus pedales, villis sanguineis dense tecti, pallide virentes, erectiusculi, nonnunquam bracteola subulata muniti. Flos speciosus, inodorus, diametri plus quam uncialis. Calycis virescentis & tomentosuli squamae inferiores in lanceolatos reflexosque apices desinunt. Interiorum apices sunt ovati, obtusi, concavi subscariosi, nitidi, sordide flavescentes cum oris purpureis, patentissimi, interiores multo longiores. Corollulae radii foemineae, fertiles, obsolete aut saepe vix tridentatae, acutae, intus ex sulphureo albae, foris rubrae cum oris albidis, patentissimae. Corollulae disci sunt atropurpureae cum antheris flavis, hermaphroditae, steriles. Genitalia ut in Arctote undulata. Receptaculum pilosum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Majo & Junio. Sistitur tota planta.

160

ARCTOTIS UNDULATA

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, acaulis, foliis simplicibus sublyratisque, dentatis, undulatis, subtus tomentosis & incanis, supra punctato-hirtulis & virentibus, radio utrinque concolore.

Ex radice perenni pollicem crassa, longa, fusca fibrisque longis aucta egrediuntur folia in orbem plurima, longe petiolata, crassula, supra punctato-hirtula & virentia, subtus tomentosa & incana, nervosa, venosa, saepe rugosula, sinuato-dentata, rarissime integerrima, undulata, [illegible] [illegible] obtusula, modo simplicia, modo uno alterove lobulo sublyrata, superiora ovata [illegible] ad alterum latus breviora, petiolis [illegible] [illegible] & nudis, caeterum in diversis individuis [illegible] [illegible]. Scapi plures, erecti [illegible] pedali

tes, modo bracteola una alterave lineari minuta instructi, modo destituti. Flores elegantes, inodori, diametro triunciali. Calycis viridis & glabriusculi squamae inferiores apicem habent subulatum mollem villosum & reflexum; interiores obtusum, scariosum & hyalinum. Corollulae radii foemineae, fertiles, tridentatae, supra saturate aurantiacae, subtus dilutiores, calyculo proprio instructi. Hermaphroditae in disco pallidae cum limbo foris atro, paucae calyculatae fertiles & radio proximae; reliquae calyce proprio destitutae & steriles. Receptaculum villosum.

Crescit ad Promontorium bonae Spei. Floret Aprili & Majo. Exhibetur in tabula planta tota.

161.

ARCTOTIS SPECIOSA.

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, acaulis, foliis longe lyratis, argute serratis.

Radix perennis, digitum crassa, fusca, extremitate in longas fibras divisa. Folia radicalia plurima in orbem patentia [illegible] erecta, longe lyrata, acuta, argute serrata, breviter petiolata [illegible] tomentella, asperiuscula, crassa, [illegible] & [illegible], a quatuor ad sex uncias [illegible] lateralibus pluribus [illegible] acutis & [illegible] Scapi plures, unciales, teretes, [illegible] Flos [illegible] triuncialis diametro. Calyx [illegible] squamae [illegible] appendicem lanceolatam [illegible] terminantur [illegible] & [illegible] Corollulae radii [illegible] sanguineae [illegible] genitale est [illegible] angustum [illegible] erectis, inaequalibus [illegible] Stigma bifidum [illegible] infundibuliformes [illegible] calyculo proprio destitutae & steriles [illegible] & [illegible] Receptaculum dense paleaceum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Junio & Julio. Tabula sistit totam plantam, germen cum calyculo proprio, [illegible] & [illegible] expansum.

162.

ARCTOTIS ROSEA.

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, caulibus procumbentibus, foliis lanceolatis, dentatis, araneosis, calyculo germinis gemmato.

Radix fusiformis, calamo crassior, ex fusco cinerascens, caules emittit procumbentes, primo anno brevissimos, in ambitu pluseulos, teretes, calamum crassos, dense foliosos. Altero anno hi caules vel potius rami elonganturt ad dimidium pedem, nunc aphylli, calamum & ultra crassi, ex cinereo fusci, glabri & levibus tantum a foliis delapsis cicatriculis donati, procumbentes, & suffruticosi, atque tunc verus a radice elongatur caulis, tres quatuorve uncias longus digitumque crassus. Folia valde approximata, ex petiolo amplexicauli crassoque elongato lanceolata, obtusa vel acutula, inaequaliter dentata, subtrinervia, carnosa, fragilia, facie glabriuscula, dorso lanugine appressa araneosa & tenerum vestita, ut ad digitum fortiter motum abrasa in conspectum demum veniat, utrinque incana, magis minusve connivencia, a duabus ad quatuor uncias longa. Folia in pe-

duncutis pauca, alterna, remota, sublinearia, sessilia, integerrima. Pedunculi terminales & axillares, uniflori, ante & post anthesin cernui, florentes erecti, teretes, striati, [illegible] & [illegible] a basi [illegible] & [illegible], [illegible] calamo graciliores, a dimidio pede ad unum pedem longi, omnino numerosi. Flores [illegible] [illegible] Corollulae [illegible] Ovaria [illegible] oblonga [illegible] hermaphroditae infundibuliformes [illegible] & [illegible] & steriles. Recept[illegible] Semin[illegible] angulata, [illegible] albido.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret a Julio ad Septembrim. Tabula exhibet florentem & fructescentem plantam totam pedali [illegible], & auctum pistillum cum duplici [illegible] cyculo proprio.

163.

ARCTOTIS FLACCIDA.

Arctotis corollulis radiantibus sterilibus, annua, caule ramoso, flaccido, foliis lanceolatis, subintegerrimis, subtomentosis.

Tota plantae odor est nauseosus & foetidus. Radix ramosa, annua. Caulis teres, [illegible] adscendens, [illegible] glaber, [illegible] foliis [illegible] in terram [illegible] Folia sunt [illegible] lanceolata [illegible] integerrima [illegible] subtomentosa [illegible] Pedunculi terminales, uniflori [illegible] exteriores in appendices terminantur lanceolatas tomentosas & reflexas; interiores [illegible] Corollulae [illegible] Receptaculum brevissime villosum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret aestate. Sistuntur caulis florentis pars magna & auctum germen cum calyculo suo.

164.

ARCTOTIS LEUCANTHEMOIDES.

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, annua, caule ramoso, erecto, foliis inferioribus subovatis in petiolum angustatis, obtusis, repandis, villosulis.

Radix [illegible] annua, [illegible], calamum crassa. Caulis pedalis vel sesquipedalis, [illegible] erectiusculus, ramosus, teres, basi calamum crassus & sanguineus, [illegible] villosulus [illegible] alterni. Folia sunt alterna [illegible] utrinque [illegible] glabra.

[illegible] angustata & [illegible] fissa [illegible] cum petiolo [illegible] appendiculata [illegible] & [illegible] Corollulae radii [illegible] quasi [illegible] albae cum [illegible] ad basin [illegible] va dein aurantiaca, saepe coronula puncto atropurpureo, foris albae cum suffuso magis [illegible] colore roseo, fertiles, obsolete dentatae ad apicem. His germina sunt hirsuta [illegible] & [illegible] deter paleis lobulatis.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Majo & Junio. Sistitur tota planta.

165.

ARCTOTIS DECURRENS.

Arctotis [illegible] fertilibus [illegible] tulis, denticulatis, per petiolum subamplexicaulem decurrentibus.

Radix digitum & ultra crassa. Caulis duos tresve pedes altus, inferne digitum & ultr. crassus, a foliorum praeteritorum reliquiis inaequalis, fuscus, hic illic [illegible] & albus, caeterum viridis, hirtus, erectus, ramosus, ramis striato-angulatus. Folia al[illegible] obverse ovata vel lanceolata, acuta, crassula, utrinque hirtula & ad lentem [illegible] nutissime punctata, viscidula & balsamica, pleraque denticulata & undulata, superiora [illegible] petiolum in utroque latere ad [illegible] [illegible] saepe sub [illegible] utrinque lobulo acuto appendiculata, a duobus ad septem uncias long[illegible] viridea. Flores speciosi in aliis individuis diametri bunciales, in aliis amplissimi & quinque uncias [illegible] aequantes. [illegible] ovatae terminantur in caudam longam villosam & patentissimam, interiores in laminam [illegible] oblongam [illegible] [illegible] tridentatae, acutae, facie albae & supra tubum macula purpurea insignitae, subtus ex pur[illegible] [illegible] habent angulatum [illegible] [illegible] disci hermaphroditi [illegible] cum [illegible] & [illegible] flavae cum limbi laciniis subtus ad apicem callo atro donatis; paucae versus radium caly[illegible] culatae, hirsutae & fertiles. Receptaculum villosum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret a Martio ad Junium. Tabula sistit caulis florentis [illegible] [illegible] maximam ex alio individuo plantae; florem ex radio, ex disco flosculum calyculatum fertilem auctum; alium ex disco auctum sterilem; ejusdem laciniam petali dorsalem maxime auctam.

166

ARCTOTIS FASTUOSA.

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus [illegible], tota pilosa, caule ramoso, erecto, foliis sinuato-dentatis.

Caulis, rami, folia utrinque & saepe ad oras, calycesque mollissime pilosa sunt. Radix annua, ramosa, [illegible] Caulis [illegible] erectus

bipedalis, calamum crassus, ex foliorum alis ramos simplices longosque emittens. Folia alterna, pallida: infima subamplexicaulia & longius petiolata, reliqua sinuato-dentata, nervosa, facie sordide virentia, dorso pallidiora: intermedia sublanceolata, obtusiuscula, petiolo donata, ad basin auriculato & amplexicauli: suprema acuta & sine petiolo semiamplexicaulia. Rami desinunt in pedunculos unifloros, teretes & erectos. Flores speciosissimi, diametro triunciali. Calycis exterioris squamae ovatae exteriores desinunt in apicem linearem & reflexum, interiores in laminam ovatam, obtusam, hyalinam & subpurpurascentem. Corollulae radii femineae, minutim tridentatae, striatae, utrinque saturatissime aurantiacae, basi gerentes maculam atrosanguineam, quae quotidie protenditur, ut tandem ferme unam tertiam ligulae partem occupet. Corollulae disci hermaphroditae, flavescentes cum limbi apicibus atris nigricantibus. Utrumque germen est glabrum, crystallino-papillosum, & prorsus omni calyculo proprio carens. Receptaculum paleaceum paleis subulatis. Flores sine semine marcescebant brevi, unde ignoro flosculorum fertilitatem.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Majo & Junio. In tabula depingitur tota planta.

167

ARCTOTIS SPINULOSA

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, annua, foliis amplexicaulibus, hirtis, inciso-dentatis, dentibus mucronatis.

Tota ingrate odorata & viscosa. Radix annua. Caulis teres, striatus, hirtus, viridis, erectus, valde ramosus, sesquipedalis, calamum & ultra crassus. Folia alterna, nervosa, aspera, hirta, amplexicaulia; caulina inferiora subruncinata, semipedalia, reliqua lanceolata, acuminata, inciso-dentata, dentibus in spinulam terminatis, multo breviora. Pedunculi terminales, uniflori, teretes, striati, erecti, plus minus unciales. Calycis villosi squamae exteriores lanceolato-subulatae, acutae, superne patentissimae; interiores in laminam desinentes ovatam, obtusam, scariosam, hyalinam & fuscescentem. Corollae radii femineae, fertiles, tridentatae, intus aurantiacae cum basibus nigris, foris magis flaventes & superne sordentes. Germen his coronatur calyculo proprio saepius octophyllo ex foliolis oblongis, inaequalibus, superne crenatis, scariosis, albis. Corollulae disci hermaphroditae, steriles, calyce proprio destitutae, paucae prope radio calyculatae & fertiles. Receptaculum villosum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Julio & Augusto. Sistitur tota planta.

168.

ARCTOTIS ANGUSTIFOLIA

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, caule fruticoso, decumbente, foliis lanceolatis, serratis, tomentosis, incanis.

Habeo hanc pro sola varietate Arctotis angustifoliae Linnaei. Odorem spirat rorismarini ingratum. Caulis fruticosus, nec tamen lignosus, teres, striatus, tomentosus, albus, calamum crassus, tripedalis & ultra, ramosissimus, debilis, hinc decumbens nisi sustentetur. Tales etiam rami. Folia sunt alterna, lanceolata, acutula, inaequaliter serrata, trinervia, utrinque alba, subtus magis & araneoso-tomentosa, crassula, per petiolum magis minusve decurrentia & dentata, a duabus ad quatuor uncias longa. Pedun-

culi terminales, uniflori, teretes, albi, bipunciales. Calycis squamae ovatae, exteriores lanuginosae in appendicem terminatae subulatam reflexam & apice nigricantem undique; interiores glabrae & virides in scariosam & obtusam. Corollulae radii foemineae, fertiles, utrinque ex aurantiaco luteae, subtus dilutius, supra tubum macula nigra notatae, integerrimae, [illegible] dimidia uncia longiores, cum germine calyculum proprium albidum gerente. Hermaphroditae disci luteae, subtus ad apicem nigrae, mihi visae omnes calyculo destitutae & steriles. Receptaculum villosum.

Crescit ad Promontorium bonae Spei. Floret Aprili & Majo. Tabula sistit partem caulis.

169.

ARCTOTIS AURICULATA.

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, caule fruticoso, foliis sublyratis, dentatis, acutis, tomentosis, incanis, sessilibus, lobo extimo rhombeo.

Caulis fruticosus, ramulosus, teres, calamum crassus, sipedalis, tomentosus, albus, erectiusculus. Pedunculi terminales, uniflori, plus minus semipedales, teretes, albi, erecti, bracteolis [illegible] vestiti. Folia alterna, sublyrata, utrinque subtilissime tomentosa, subtus incana, facie minus, plus minus quadriuncialia, crassa, amplexicaulia, ob lobos tamen sive auriculas infimas ad dorsum reflexas duntaxat saepe sessilia; lobo extimo rhombeo obtuso vel acuto, subsinuato, inaequaliter dentato, colore paulo obscuriori praedito. Flos diametro [illegible] uncialem. Calycis glabri & virentis squamae exteriores in caudam exeunt subulatam reflexam & tomentoso-albam; interiores in laminam oblongam scariosam hyalinam rotundatam & concavam. Corollulae radii foemineae, fertiles, angustissime truncatae, [illegible] utrinque [illegible] luteae, [illegible] individuis aurantiacae, modo macula fusca ad basin heic donatae, modo destitutae. His germen est angulatum, villosum, calyculo coronatum proprio pentaphyllo ex foliolis oblongis obtusis erectis albidis. Corollulae disci [illegible] sunt [illegible] apicibus [illegible] nigricantibus, pauci versus radium colorantur & fertiles, reliquae steriles & calyce destitutae. Receptaculum villosum. Ramus vidi quaedam folia auriculis carentia & longo petiolo sessili [illegible].

Ex Promontorio bonae Spei. Floret aestate. Sistuntur ramus florens, flos a [illegible] visus, flosculus radii, & auctus flosculus ex disco.

170.

ARCTOTIS GLAUCOPHYLLA.

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, foliis pinnatifidis, sublyratis, dentatis, supra glaucis, subtus incanis.

Tota tomentosula, & odoris ingrati. Radix fusiformis, tandem digitum crassa, fusca, forte perennis, sed quae hieme apud nos periit. Caulis erectus, teres, striatulus, solidus, pedalis, modo ante ramos attollitur, modo fere una cum ramis pluribus, ut tunc multicaulis videatur. Folia sunt alterna, pinnatifida, sublyrata, obtusa, facie glauca, subtus incana, a duabus ad sex uncias longa, modo omnia petiolata, modo petiolata pauca & reliqua amplexicaulia, lobis oblongis, dentatis & subundulatis. Pedunculi terminales, erecti, a duabus ad sex uncias longi, uniflori, striatuli, brevissimis rigidisque pilis asperi. Calycis exterioris appendices subulatae, recurvae, villosae. Interio-

ris appendices ovatæ, hyalinæ, ex purpureo fuscescentes. Corollulæ radii tridentatæ, intus aurantiacæ cum macula ad basin atropurpurea, foris flavæ cum suffuso roseo colore, fertiles. Reliqua omnis fructificatio ut in Arctote arborescente.

Ad Promontorium bonæ Spei. Floret a Junio ad Augustum. Tabula exhibet plantam [illegible] & florem [illegible] expansum.

171.

ARCTOTIS ARBORESCENS.

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, caule fruticoso, tortuoso, foliis pinnatifidis, subquarrosis, tomentosis, subtus incanis, [illegible] [illegible].

Caules plures, fruticosi, tortuosi, cortice crasso suberoso & cinereo vestiti, duos tresve pedes alti, a pollice ad diametrum fere [illegible] crassi; rami etiam crassi. Folia ramulos juniores densissime obsident profunde pinnatifida, subsquarrosa, rigidula, [illegible] [illegible] [illegible], supra [illegible] [illegible] ad tres uncias [illegible] [illegible] [illegible] lata, patentissima, petiolo brevi, amplexicauli, & sæpe auriculato, lobis oblongis, obtusis, [illegible] [illegible]. Pedunculi terminales, uniflori [illegible] [illegible] ti [illegible]. Calycis squamæ exteriores abeunt in caudam subulatam villosam & reflexam; interiores in [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]. Corollulæ radii [illegible], fertiles, tridentatæ, intus niveæ cum basi lutea, foris pallide roseæ. His germen est [illegible], coronatum calyculo proprio ex foliolis sex ad octo, oblongis, apice rotundato crenato crenatis, albis [illegible] [illegible] [illegible]. Corollulæ disci hermaphroditæ, fertiles, calyculo [illegible] carentes, paucis exceptis exterioribus calyculatis & fertilibus. Receptaculum villosum.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret æstate. Sistuntur pars trunci cum ramis, & germen [illegible] [illegible] calyculo.

172.

ARCTOTIS ELATIOR.

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, caule frutescente, erecto, foliis pinnatifidis, [illegible] [illegible] & [illegible], undulatis.

Odor paucus & ingratus. Caules plusculi, fruticulosi, tres quatuorve pedes alti, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] digitum pollicemve crassi. Folia alterna, petiolata, subtus tomentosa & incana, supra viridia villosula & venosa, plus minus semipedalia, pinnatifida, lobis oblongis, plus minus sinuato-dentatis, obtusiusculis, undulatis, petiolis amplexicaulibus & sæpe basi alatis. Pedunculi terminales, uniflori, incani, tomentosi, solidi, a duabus ad quatuor uncias longi. Calycis villosi squamæ exteriores in appendiculam [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], interiores in laminam ovatam obtusam hyalinam & scariosam. Corollulæ radii fertiles, tridentatæ, utrinque [illegible] [illegible] [illegible] purpureæ. Plusculi [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] sunt [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] germen & [illegible] [illegible] numero figura & colore eadem plane sunt cum Arctote arborescente. Receptaculum villosum.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret a Majo ad Julium. Sistitur caulis pars [illegible].

173

ARCTOTIS REVOLUTA

Arctotis corollulis radiantibus fertilibus, annua, foliis pinnatifidis, utrinque araneoso-tomentosis, subtus albis, lobis distantibus, oblongis, ad ora revolutis

[illegible] Radix [illegible] crassus, ab ipsa basi ramosus pedalis angulato-frictus, erectus Folia alterna, profunde pinnatifida, caulibus rigidula, subtus alba, supra ex virido incana, plus minus quam breviter petiolata lobis oblongis, acutis, distantibus, ferrato-dentatis, ad ora revolutis, plus minus semunculatilibus, inferioribus multo minoribus, infimis saepe in ipsa basi petioli. Pedunculi unifori, terminales, erecti, aliquot uncias longi. Flores odorati, diametri bunciales. Calycis viridis squamae exteriores paucae terminantur appendicem subulatam & recurvam, interiores in lacinium oblongam, rotundatam, hyalinam & leviter fuscescentem cum margine purpureo. Corollulae radii feminei, fertiles, tridentatae, luteae, intus ad basin maculis nigricante notatae, foris pervulse fuscae [illegible] & fertiles. Receptaculum villosum

Ex Promontorio bonae Spei. Floret a Julio ad Septembrem. Tota affinis plantae

174.

ARCTOTIS CINERARIA

Arctotis corollis radiantibus fertilibus, caule fruticoso folius pinnatifidis, tomentosis, [illegible]

Radix ramosa repens. Caulis primo anno debilis, erectus, pedalis aut [illegible] basi fruticosus, caeterum herbaceus. Altero anno ex parte nec superiore & fusca alii [illegible] petiolata, tota incana & arachnoideo-tomentosa, rigidula, profunde pinnatifida, saepe subpinnata, a tribus ad quinque uncias longa pinnis oblongis, obtusis, distant[illegible]ntis, integerrimis aut brevioribus. Pedunculi terminales in caulibus & ramis, unifori [illegible] longi, erectiusculi, primo post florem marcescentium lupulum marcescentes ipsi & [illegible] diametri bunciales & ultra. Calycis squamae exteriores lanceolatae [illegible] pendicem subulatam & recurvulam terminatae, villosae, breves, reliquae omnes ovatae, glabrae, virides [illegible] apice ductae bractea oblonga hyalina & supreme leviter purpurascente. Corollulae radii fertiles, a tredecim ad viginti, lanceolatae, acutae, subbidentatae [illegible] tridentatissimae, supra luteae & ad basin atropurpureae subtus rubore affusae, fe[illegible]alis germen tetragonum, hirsutum, coronatum calycula proprio ut plurimum [illegible] calyculo ex foliolis oblongis, apice rotundatis & denticulatis, inferne purpureis, superne albidis, persistentibus, exterioribus brevioribus. Stigma patens, bifidum. Corollulae disci hermaphroditae, steriles, infundibuliformes cum limbo quinquefido nigro. [illegible] germine cylindrico gracili & calyculo proprio carente cumque stigmate obtuso. Paucae his, radio proximi, flosculi fertiles sunt, calyculumque & stigma bifidum habent Receptaculum villosum. Variat habitu quam maxime, saepe densissimum ex radice quaquaversum reptante caulium caespitem producens dumtaxat sesquipedalium & densi foli-

formis. Tunc folia brevius petiolata, imo quædam fere sessilia, & pleraque tantum pinnatifido-dentata, squarrosa & ad oras revoluta.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret Junio & Julio. In tabula conspiciuntur pars caulis & [illegible] germen cum calyculo proprio.

175.

ARCTOTIS GLABRATA.

Arctotis corollis radiantibus fertilibus, caule fruticoso, tota glabriuscula, foliis pinnatifidis, acutis, pinnis ex[illegible].

Tota glabriuscula, & parum nec grate odorata. Caulis fruticosus, ramosus, teres, striatulus. Folia alterna, subamplexicaulia, viridia, pinnatifida, a quatuor ad sex pollices longa, pinnis distantibus, oblongis, angustis, dentatis, acutis, ad oras revolutis, inæqualibus. Rami in pedunculos elongantur unifloros. Calyx viret, squamis exterioribus in appendiculam [illegible], interioribus in bracteam hyalinam ovatam & obtusam. Corollulæ [illegible] ad basin nigricantes [illegible] germinibus [illegible] calyculo proprio pentaphyllo ex foliolis oblongis obtusis albidisque. Tulit etiam germina pauca fertilia ex disco [illegible] flosculi [illegible].

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret Martio & mensibus subsequis. Tabula sistit ramum & florem a tergo visum.

176.

ARCTOTIS CUPREA.

Arctotis corollis radiantibus fertilibus, caule frutescente, foliis pinnatifidis, supra glabriusculis, ad oras undulatis & rigidis, pinnis omnibus linearibus.

Planta frutescens, quadripedalis & ultra, odoris fortis & ingrati. Villi in caule [illegible] viscosi & sanguinei. Folia sunt alterna, pinnatifida profunde, amplexicaulia, undulata, rigida, ad oras [illegible], supra virentia & glabriuscula, subtus villosiora & incanescentia, patentissima, pinnis omnibus linearibus & æqualis latitudinis, infima subbipinnatifida, omnia tota rigida. Pedunculi uniflori. Corollulæ radii sunt manifestissime trifidæ, supra luteæ cum suffuso hic illic rubore, subtus cupreo-rubræ. Ceterum cum præcedente Arctote glabrata flores charactere exacte conveniunt.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret Majo & Junio. Sistitur pars superior caulis.

177.

ARCTOTIS SQUARROSA.

Arctotis corollis radiantibus fertilibus, caule fruticoso, foliis profundissime pinnatifidis utrinque glabriusculis & virentibus, dentatis, squarrosis, rigidis.

Odor nullus. Radix ramosa. Truncus duos tresve pedes altus, pollicem & ultra crassus, fuscus, tuberosus, erectus. Rami seu totidem caules plures, suffruticosi, teretes, debiles, [illegible], glabriusculi, bipedales, inferne fuscescentes, superne striati viridesque cum suffusa purpura. Folia sparsa, petiolata, glabriuscula, utrinque fere æqualiter virentia, rigidula, a [illegible] ad quinque uncias longa, [illegible]-patentia, pro-

ſubtiliſſime pinnatifida, dentato-ſerrata, pinnis diſtantibus, acutis, fere linearibus, ad oras revolutis, ſquarroſa. Pedunculi uniflori, terminales, ad lentem villoſuli, erecti. Flores diametro duarum cum dimidia unciarum. Calycis ſquamæ exteriores in appendicem terminantur ſubulatam, teretem, villoſulam, vireſcentem & reflexam. Interiores abeunt in bracteam ovatam, rotundatam, concavam, hyalinam nitidamque. Floſculi radii fœminei & fertiles utrinque fulvi, idque foris pallidius & cum ſulcis ſæpe purpureis, acuti, obſcure ad apicem dentati, biſulcati, patentiſſimi, ſtylo donati & ſtigmate bifido lineari patente flavo. Germen pilis ſericeis niveisque circumdatur, calyculo proprio coronatum ex foliolis fere ſeno oblongis albis erectis & ad apicem roſtris denticulatisque. Discus radio concolor, ſteriles floſculis verſus radium paucis exceptis, quorum germina etiam calyculata ſunt, dum reliquorum germina calyce deſtituuntur. Receptaculum villoſum.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret a Majo ad Auguſtum. Siſtuntur caulis florentis pars ſumma, & ſectum germen cum calyculo.

178.

LOBELIA PUBESCENS.

Lobelia ſuffruticoſa, villoſa, adſcendens, foliis ovatis, dentatis, pedunculis axillaribus, unifloris, ſecundis.

Lobelia caulibus angulatis proſtratis foliisque lanceolatis dentatis hirtis, pedunculis axillaribus, unifloris. *Ait. hort. kew. vol. 3. pag. 498.*

Frutex ramoſiſſimus, diffuſus, pedalis vel ſesquipedalis, caule erecto, flexuoſo, tereti, villoſo, ex ipſa baſi emittente ramos adſcendentes & tandem cauli ſimiles. Folia ſunt alterna, petiolata, ovata, nonnunquam tam lata ut ſubrotunda evadant, acuta, inciſo-ſerrata, venoſa, utrinque villoſula, plus minus ſemunciatia cum petiolis brevioribus & villoſis. Folia ſumma integerrima & ſucceſſive minora. Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, fere longitudine foliorum, graciles, villoſuli, patuli, ſecundi, formantes ſimul ramum racemoſum. Flores nutantes. Calycis virentis & villoſi laciniæ lineares, acutæ, æquales, patentiſſimæ. Corollæ ringentis & foris ad lentem villoſulæ tubus purpuraſcit; laciniæ ſunt albæ, acutæ, patentes, ſuperiores duæ breviores & fere lineares, tres inferiores lanceolatæ & concavæ. Antheræ nigricant. Capſula angulata, compreſſiuſcula, ſtraminei coloris.

Ex *Promontorio* bonæ Spei. Apud nos floret ſub dio totam æſtatem, in tepidario ſempervirens & fruticoſa. Tabula exhibet totam plantam juniorem & ſenioris ramum.

179.

ORCHIS BICORNIS.

Orchis bulbis indiviſis, corona bicalcarata, bracteis reflexis. *Ait. hort. kew. vol. 3. pag. 294. Linn. ſyſt. pag. 807.*

Tota glabra. Bulbi gemelli, oblongi, teretes, foris fuſceſcentes, ſeſcunciales. Folia radicalia duo, oppoſita, latiſſime ovata, acutula, integerrima, baſi amplexicaulia, coriacea, lineata, utrinque ad lentem punctata, ſubtus pallidiſſime virentia, proſtrata, quatuor vel quinque uncias longa, & duas vel tres lata. Folia in ſcapo duo vel tria, alterna, acuta, erecta, vaginantia, conniventia. Scapus teres, purpuraſcens, erectus, ſæpe parum flexuoſus, in ſpicam terminatus denſam, a duabus ad ſex uncias longam.

[illegible] ceffive breviores. Flores feffiles fragrantiffimi. Germen longum erectum. Corolla [illegible]
[illegible]
[illegible] appendicula erecta. Labium inferius pentaphyllum, propendens, foliolis lanceolatis, [illegible] concoloribus. Filamenta duo filiformia orta ex bafi labii inferioris corollæ, incurvata verfus ftigma. Antheræ fubrotundæ luteæ reconditæ ante floris expanfionem fingulæ in facco proprio longitudinaliter bivalvi, adnato ftylo infra [illegible]
[illegible] Stigma infundibuliforme, patens, viride, fuperne corpufculo niveo auctum. Structura [illegible] non flos dici inverfus deberet? Tunc certe diffimilitudo illa magnam partem evanefcit. [illegible]

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret Aprili & Majo. In tabula fiftitur tota planta [illegible] totus flos auctus ab antica parte, infra hunc auctus flofus [illegible]

180

PASSIFLORA MALIFORMIS

Paffiflora foliis indivifis, cordato-oblongis, integerrimis, petiolis biglandulofis, [illegible]

Paffiflora foliis cordatis, productis, petiolis biglandulis, fructu fphærico, pericarpio [illegible]

[illegible] ovato, fructu maliformi. *Plum. amer. pag. 67. tab. 82.*

Tota glabra. Caulis fruticofus, apud nos duodecimpedalis & pollicem craffus, [illegible] quatuor ad fex uncias longa, petiolo biglandulofo, tereti. Cirri axillares. Pedunculi [illegible] fere longitudine involucri. Petala quinque, lanceolata, acuta, calyce duplo vel triplo angufliora, pallide viridia cum punctis purpureis, longitudine perianthii. Nectarii [illegible] plicis radii ex violaceo albo rubroque varii. Pollen flavet. Bacca fubrotunda, plus [illegible] diametri, glabra, ex virente flavedine fordens, cortice craffo duroque, durabili Crefcentiæ adinftar, pulpa acido-dulci, grata, eduli, ex flavo albida. Semina [illegible]

[illegible]

181

PASSIFLORA HETEROPHYLLA

Passiflora foliis peltatis, indivisis lobatisque, petiolis biglandulosis.

Passiflora [illegible] petiolis biglandulosis. *Ait. kew. vol. 3. pag. 309.*

Caules plures, fruticosi, teretes, glabri, graciles, quadripedales & altra, ramosi, aetate suberosi & cinerei, cirris simplicibus longisque scandentes. Folia infima ex subrotundo ovata obtusa & vix unciata, dein unum aliudve duplo majus, acutum, & [illegible] co aut in utroque latere in lobum excisum. Reliqua sunt elongate vel ex lineari lanceolata, acuminata, indivisa, basi rotundata, longiora semipedalia & inferne tres quart[illegible] cie partes longa. Caeterum omnia alterna, integerrima, peltata, saturate virentia, [illegible] ad [illegible] duobus glandulis obtusis instructi. Stipulae subulatae, acutae, parvae. Pedunculi uniflori, [illegible] Corolla nulla. Nectarii corona radiata interior erecta, brevis, purpurea, exterior patentissima, flavescens. Antherae flavae. Germen glabrum, pedicellatum. Stigmata flavescentia. Bacca ovalis, semuncialis, glabra, atrocaerulea, pulpa dulci. Semina [illegible]

[illegible] Sic [illegible] dein ad latus [illegible] & [illegible]

182

PASSIFLORA PERFOLIATA.

Passiflora foliis bilobis, lobis oblongis, obtusis, divaricatis, subtus punctatis [illegible]

Passiflora foliis bilobis, oblongis, transversis, amplexicaulibus, petiolatis, subtus punctatis. *Linn. syst. pag. 6*

Passiflora foliis trilobis, lateribus oblongis, obtusis, intermedio obsoleto setula terminato. [illegible]

[illegible] perfoliata [illegible]

C[illegible] teretes [illegible] & [illegible] dense & minutissime villosuli. Folia sunt alterna, biloba cum lobulo intermedio minimo, unde subtriloba dici possunt, glabra, subtus rugose venosa & in latere interiori punctis glandulosis vagis adspersa, integerrima, breviter petiolata: basi sinuata, lobis lateralibus oblongis [illegible] terminatis. Petiolus teres, crassiusculus, tres tantum lineas longus, ad lentem villosulus, glandulae expers. Pedunculi axillares, uniflori, solitarii, rarius gemini, teretes, ad lentem villosuli, unciales, superne geniculati, infra genu virides, supra idem atrosanguine[illegible] in ipso geniculo & paulo inferius bracteolis oppositis setaceis minutisque instructi. Calycis atrosanguinei tubus campanulatus, succo melleo plenus, obtuse & obsolete pentagonus, limbi quinquefidi laciniae sublineares, acutae, in stellam patentissimae, tubo

paulo longiores. Petala quinque, lanceolata, acuta, plana, patentissima, calyce longior [illegible] cupreo-rubra. Nectarii radius unius fere, brevis, connivens, viridis cum apice [illegible]. Columna genitalium purpurascens, longitudine corollæ. Filamenta virescunt. Antheræ [illegible]. Pollen flavet. Germen glabrum viret. Stylus est purpureus. Stigmata [illegible].

Ex insulis Caribæis. In caldario floret Aprili & Majo. Sistitur ramulus florens.

183.

ARISTOLOCHIA OBLONGATA

Aristolochia foliis oblongis, basi cordatis, obtusis, trinerviis, reticulato-venosis, glabriusculis, caule fruticoso, volubili, pedunculis unifloris, solitariis.

Tota planta ad oculum nudum tactumque glabra videtur, ad lentem vero rami, pedunculi, germina, foliorum pagina superior minutissime villosula sunt, dorsumque foliorum [illegible] tomentosum. Radix ramosa. Caules volubiles, teretes, ramosissimi, [illegible] [illegible] [illegible] graciles [illegible] [illegible] [illegible] oblonga [illegible] [illegible] petiolo [illegible] & [illegible] [illegible] [illegible] & [illegible] [illegible] & [illegible] [illegible] & inferne extensa in labium subrotundum obtusissimum & versus superiora [illegible] [illegible]

[illegible] Caribæis. In caldario floret Junio & Julio. Sistitur ramus florens.

184. 185.

DRACONTIUM PERTUSUM

Dracontium foliis pertusis, caule scandente. *Linn. syst. pag. 829. Mill. ic. vol. 2. pag. 197 [illegible]*

Arum hederaceum, amplis foliis perforatis. *Plum. amer. pag. 40. tab. 56. et 57.*

Totum glabrum & inodorum. Floret in caldario apud nos diverso anni tempore, & plures jam fructus maturos produxit, sed semper omnes semine omni destitutos [illegible] tamen conspiciebantur manifeste ad lentem in germine duo vel tria ad minus. Etiam in caldariis nostris parasitice adnascitur arborum truncis abscissis optime, sed cum ex emortuo trunco succum nutrientem haurire nequeat, radix primaria ad trunci basin in olla [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], sive radices [illegible] [illegible] totum [illegible] [illegible] obducentes, a calami crassitie ad uncialem diametrum, inferne plerumque graciliores, a foliis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] undique emittunt radicibus adhærentes [illegible] arborum [illegible]. Hæ radices sunt teretes, [illegible] crassitie, cinerei vel fuscescentes, femores duplo crassiores, fuscæ, tandem squamoso-villosæ, firmissime corticibus arborum agglutinatæ, longissimæ, apice obtusæ, extremitatibus ex flavo pallidis & glutine albo obducto madentibus. Folia sunt disticha in ramis junioribus, petiolata, ex ovato oblonga, obtusa cum parvo acumine, integerrima, coriacea, facie atrovirentia & nitida, senora magis minusve & valde varie in disco sponte perforata, majora pedalia cum petiolo etiam pedali. Petioli basi imbricati, am-

plexicaules, latiores & valde concavi, exterum marginato-canaliculati & conniventes

pressis viridis. Spatha coriacea, crassissima, flavescens, per vim expansa figuræ sub-

dipsa latitudinem longitudinemque usque ab uno angulorum latere foveolis impressis lutea punctata, qua scilicet parte parietis sui clausa germinibus accubuit. Spadix pallescens crassus, tres uncias longus, pallide flavescens. Filamenta albida. Antheræ pallide flavescentes cum polline luteo. Stigma primo aurantiacum, dein fuscum. In floribus

CAL. Spatha cymbiformis, amplo, acutula, antice hians, erecta

Spadix digitiformis, erectus. Spatha brevior, tectus dense fructificationibus hermaphroditis totus, foliis exceptis infimis sterilibus

COR. nulla

STAM. Filamenta quinque, lanceolata, plana, erecta, germinibus paulo breviora. Antheræ ovatæ bilobulares, erectæ

PIST. Germen turbinatum, angulatum, truncatum. Stylus nullus. Stigma capitatum, planum.

PER. Bacca fubovata, acuta, cortice destituta, operculo deciduo tecta, unilocularis

Semen

Crescit in insulis Caribæis parasiticum ad arborum truncos. In caldario læte vegetat

subsantiam germinis carnosum ad basin usque. *e* Radicis junioris extremitas. *f* Radicis senioris fibrillum. In tab. 185. habentur sequentia. *a* Folium medium. *b* Stigma e latere spectatum. *c* Fructus totus. Ab hoc successive tota superficies, fronte folii

cortice destitutis, ad tactum rudiorem collabentibus, dulcibus, apud nos hucusque semper effœtus, quamvis in germine tamen præcise hic semina tulerint. Apices harum baccarum acuti intraverant singuli cavitatem operculi proprii *f*, ex vertice viii in *e*, quod in fructu pars superior fuerat germinis, & simul una cum adhærentibus staminibus emarcidis secessit. Ex tota fructificatione concludo, ad Caltas, quarum fructum videre mihi haud

propius hæc planta accedere quam ad Dracontia.

186.

ARUM BICOLOR

Acaule, foliis peltatis, sagittato-cordatis, disco coloratis, spatha medio coarctata, basi subglobosa, superne subrotunda acuta erecta & conniventi. *Mill. Icon. vol. 3. pag. 3.*

Totum glabrum & fere succosum. Radix est tuber carnosum & difforme, plures uncias latum, unum crassum, inæquale, foris fuscum, intus ex sulphureo pallens, facco

lo fcatens, plures foboliferum plantas cæspitose proferens, ad harum exortum fibras

supra germina angulatus & gerens antheras elongatas & effetas, cirros autem nullos.

·RUM PINNATIFIDUM
Arum acaule, foliis pinnatifidis

dum. In aliis tantillum apud nos vegetat, & fibras radicales, supra terram trans alias olim perpetes, non emisit viginti pedes longas. Folia radicalia plura ad duodecim &

ida cum suffuso ubique colore roseo. Pagina foli sesquipedem plus minus longa, & inferne aeque lata, profunde pinnatifida, facie nitida & laete viridis, dorso pallide virens

albida, sesquipedalis & ultra, tertio jam poli expansionem suam die tota quanta arctius connivens & convoluta, spadicem includens & tam firma rigidaque, ut vix fine laceratione aperiri possit. Tota tunc cavitas inferior repleta invenitur fucco glutinoso decolore terebinthinaceo. Spadix fubulatus, flexuosus, digitum crassus, obtu longitudine spathae, inferne ad duarum unciarum altitudinem densissime

usque tectus aeque dense flaminibus totis albis & parum nec grate odoratis. Inferiora haec ad uncialem circiter longitudinem sunt majora & diverfimode figurata, quaedam enim sun-

Hæc semper manent alba. Reliquæ ad apicem usque sunt prismatica & inæqualiter tet[illegible] tetraëdra, pentaëdra aut hexaëdra cum apicibus planis, cyaneique fusca, simul ac elauch[illegible]

sed ita in unum corpus confluunt, ut nulla vera distinctio sit observabilis. Antheræ ex te[illegible]

[illegible] cies. Succus totius plantæ ingratus est.

Ad Caracas in sylvis montosis paralliticum truncis arborum rupibusque ad ripas to[illegible] rentium increscit. In caldario floret Aprili & Majo. Tabula exhibet totam plantam flo[illegible] rentem sed cum omnibus abscissis foliis, foliorum, stipulam, in latere oppositæ spadicem pedi avulsum spathamque & auctum genuina cum quatuor variantibus staminibus

188

ARUM XANTHORRHIZON

[illegible]

Jam a quadraginta annis colitur hoc Arum in hortorum Viennensium caldariis, & anno demum 1756 primum florem Aprili in Schönbrunnensi produxit. Totum glabrum est, & plus minus lacteseit. Radix in omnibus nostris individuis basi truncata est, ex ambitu fibras numerosas longas pallidas fereque calamum crassas emittit, hic etiam simul tuberi fera, a qua avulsa tubotes similem quoque radicem formant. Prima folia sunt radicalia, quibus dilapsis radix successive, dilabentibus dein etiam subsequis, in caulem lente attol[illegible]

[illegible] circularibus notatus, ponderosus, transversim discissus versus corticem albidus, externum flavescens, carnosus, lac niveum guttatim emittens. Folia sunt cordata, hastata, integerrima, trinervia, viridia, ad angulos acutula, magna, nervis & venis transversis pro[illegible]

[illegible] rutrum angulum uncinatos ductum & viginti. Et in his petiolus tres cum dimidio pedes [illegible] latus. Scapus sesquipedalis, digitum crassus, teres, subangulatus, viridis. Spa[illegible] thata, coriacea, erecta, intus viridis & acute conve[illegible] contracta dein cymiformem concavem & sordide flavescens. Spa[illegible] dix parum odoratus, fere ad unam tertiam spatha brevior, teres, acutulus, erectus, glandulosus inferne ac deinde obtusus genitalibus apice planis & ponce umbilicatis, fere duplo crassior parte reliqua quæ antheris densæ tegitur. Hæ sunt variæ, apice convexæ, vel clavatæ, vel stellatæ, vel aliter difformes. Infra antheras ultimas cirri nonnulli subulati, breves, & fusescentes.

Ex patria ignota. Tabula exhibet caulem cum radicibus, scapum longiorem cum [illegible] & transverse sectâ exulis fac[illegible]

189

ARUM GRANDIFOLIUM

Arum caulescens, radicans; foliis hastato-cordatis, acutis petiolis teretibus

Totum glabrum. Ab Aro hederaceo pluribus momentis notabiliter diversum. Caulis teres, in nostris individuis vix bipedalis & diametri fesquncialis, erectus, ramosus, [illegible] principibus fubtus valde protuberantibus, ab uno ad duos pedes longa, a dimidio ad integrum pedem lata, subfinentia petiolo pedali vel fesquipedali, digitum crasso, [illegible] bali tantum foco lato excavato. Stipula fere pedalis, ex lanceolata & amplexicauli bali fubcrectiffive angulata, angulata, erecta, connivens, primo viridis, dein pallide flavescens, fere pedalis, marcescens. Pedunculi axillares, uniflori, gemini vel terni, calamo craffiores, erecti, virides, aoriales. Flores odore ingrato, duos proderunt, ab [illegible] membranacea albida subpetaloidea tenerrimaque diffinguuntur, quae [illegible] formicata. Spadix digitum crassus longitudine spathae, teres, erectus, usque ad [illegible] dietatem fere usque denfe tectus pistillis viridibus, hinc ad apicem usque fl[illegible] Stigma peltatum, orbiculare, fessile, ad ora dentato ciliatum.

Crescit ad Caracas rupibus & arboribus parafiticum marcescens. In caldario floret [illegible] pars fumma caulis florentis, fpadix poft avulfam fpatham, auctum germen, & fo[illegible]

190.

ARUM TRIPARTITUM

[illegible]

Totum glabrum, & fucco aqueo ad aëream rubescente plenum. Caulis teres, pollicem crassus, plures pedes longus, debilis fæpe tortuofus, nodofus, fenior ex fusco el[illegible] Folia fant alterna, approximata, coriacea, nitida, profunde tripartita. Pe[illegible] digitum minimum crassus, bali antice membrana canaliculata auctus, pedalis vel fesquipedalis. Lobi ovati, subtegentes, intermedio a fepiem ad undecim uncias longo, a duobus ad tres cum dimidia uncias lato acuminato, lateralibus brevioribus, angulio [illegible] tis, fimbus conniventibus & ad faciem folii elevatis. Pedunculi axillares, foliatu, u[illegible] flori, erecti, digitum minimum crassi, virides. Totus flos fmillimus Aro grandifolio germina magis flavent in apice, & ftigma eft discus planus folidus, nec concavus.

Ad Caracas faxis montofis & arborum truncis innascitur. In caldario floret a Majo ad Julium. Figura habetur caulis florentis truncati, fpadicis poft fpathae avulfam, aucti germinis, auctorumque ftaminum.

191.

ARUM AURITUM

[illegible]

Arum hederaceum diphyllum & parvum. *Plum. nov. pag. 41. tab. 38. et 51.*

Arum scandens triphyllum foliis exterioribus auritis, petiolis vaginantibus. *Brown. jam*

[redacted]

Ad torrentes usque locis humidis parasiticum arboribus immaculatur in Jamaica, [redacted] Augusto & Septembri. [redacted]

191

ARUM ARISARUM

Arum acaule, foliis hastatis; spatha inferne integra, cylindracea; superne oblonga, acuta

Arum acaule, foliis cordatis, oblongis, spathæ apertura ovata. *Linn. fyst. veg. 919.*

Omitto synonyma reliqua, nec eum de his certus sum, nec de ipsa Linnæi planta. Videntur mihi hæ duæ species satis distinctæ. An hæc mea forte alterum Clusii Arisarum latifolium est? Radix fusadet, negat foliorum parvitas. Est huic radix tuberosa, le[illegible] carnosa, calamo crassior, horizontalis, fibulifera, ut intra duos annos totam impleat olitum. Tota planta glabra est & unodora. Folia radicalia plerumque duo, hastata, acuta, integerrima, venosula, nitida, ad lobos obtusula, duas vel duas cum dimidia uncias longa, petiolo solidentia quadrisuleati, teretis, pennam columbinam crassi, inferne atomis

[illegible]ibus nigris [illegible]. Scapus petiolo similis, sed brevior & totus [illegible]. Spatha cucullata, extrorsum [illegible], erecta, integra nec divisa, albida cum striis virentibus, superne tandem ex flavo sordens, fere bipollicaris, nec convoluta superne [illegible], & excurrens in laminam oblongam acutam & antrorsum supra aperturam incurvatam. Spadix subulatus, longitudine spathæ, basi dense tectus feminis, & supra has maribus solis, sine aliis intermediis [illegible], apice clavatis, supra medium antrorsum extra floris aperturam [illegible]. Corolla utraque nulla. Germen feminis [illegible] & inde, stylus [illegible] & [illegible], stigma [illegible] difforme. Masculus filamentum [illegible] subulatum patentissimum, terminatum anthera subrotunda, flava & sessili. Fructum needum vidi.

In rupibus [illegible] montis sanctæ Rosaliæ prope Panormum in Sicilia copiosum invenit filius meus, unde numerosa [illegible] Viennam attulit. Floret Octobri in tepidario. Tabula exhibet tres plantas in diverso florescentiæ stadio, spadicem florentem, ejusdemque partem [illegible].

193.

PHYLLANTHUS NUTANS.

Phyllanthus fruticosus, foliis alternis, [illegible], racemis terminalibus, nutantibus, pedicellis aggregatis. [illegible]

Tilia forte arbor racemosa, folio longiore subtus albicante nervis purpureis insignito, flore pentapetalo purpureo. *Sloan. hist. jam. vol. 2. pag. 19. tab. 58. fig. 3.*

Arbuscula ramosa, quinquepedalis, sempervirens, trunco pollicem crasso, cortice ferrugineo. Rami teretes, ad lentem villosuli, ferruginei. Folia omnino numerosa, alterna, brevissime petiolata, late ovata, integerrima, obtusa vel acutula, utrinque glabra, plus minus sesquiuncialia, facie saturate viridia, subtus pallide virentia & venulosa, saporis adstringentis. Racemi terminales & ex folio ultimo sæpe axillares, tres quatuorve uncias longi, debiles, bine nutantes, villosuli, purpurei, maribus feminisque mistis onusti. Pedicelli aggregati a duobus ad octo, uniflori, filiformes, unciales, bracteola ovata, [illegible] viridi [illegible] fulciti. Corollæ inferne purpureæ, cæterum ex flavo pallentes. Pistillum glandulæque masculæ virent. Antheræ flavescunt. Capsula fuscescit.

Mas.

Cal. nullus.

Cor. Petala sex, ovata, obtusa, plana, æqualia, patula.

Nectarii glandulæ sex, subrotundæ, sessiles, ad basin filamenti cum petalis alternantes.

Stam. Filamenta tria, in unum corpus columnare erectum apice capitato-trifidum connata, petalis breviora. Antheræ ad quodlibet latus illius capitis trifidi geminæ sessiles.

Pist. nullum.

Femina.

Cal. nullus.

Cor. ut in mare.

Nectarium nullum.

Pist. Germen ex subrotundo-ovatum superum, in Stylum brevem desinens. Stigmata tria, semibifida, patentissima.

Per. Capsula subrotunda, sexlocularis, sexvalvis.

Sem. solitaria.

Crescit in sylvis Jamaicæ. In caldario floret Junio & Julio; fructescit Augusto. Sistuntur ramus florens, aucta mas & flomen, tum etiam femina capsula & semen.

194.

PHYLLANTHUS LONGIFOLIA.

Phyllanthus caule arboreo, foliis pinnatis, floribus polygamis, tetrandris
Averrhoa acida. *Linn. ſpec. pl. pag.* 613.
Neli-pouli. *Rheed. mal. vol. 3. pag. 37. tab. 47. 48.*
Cheramela. *Rumph. amb. auct. pag. 34. tab. 17. fig. 2.*

Caulis arboreus jam quindecim pedes altus, uncialis diametri, teres, ſimplex ſuperne ramoſus, junior viridis, adultus cinereus & cicatricibus transverſim ovalibus concavisque a foliis dilapſis inæquatis, punctis fuſceſcentibus adſperſus. Folia ſparſa, abrupte pinnata, coſta teretı, duos treſve pedes longa, inferne calamum craſſa & modo verrucoſa ſcabra, modo tota glaberrima, firma, patentiſſima, foliolis alternis, utrinque plus minus viginti, diſtichis, breviſſime petiolatis, acutis, integerrimis, longioribus quadruncialibus, ſummis ſenſim brevioribus, ovatis vel lanceolatis. Pedunculi communes axillares tam ex cicatricibus foliorum in caule ramisque aphyllis quam ex foliis ipſis, pluſculi aggregati, plus minus ſemipedales, ſæpe, nec ſemper, ſupra flores deſinentes in folium pinnatum, quod ſucceſſive producitur, plerumque cum floribus emarcidis marceſcit ipſum, ramus tamen ceu folium verum ſed minus perfiſtit. Flores breviter pedicellati, aggregati. Rariſſime coſtæ extremitas in folia veris terminatur paucis floſculis glomeratis. Alii racemi ſolos mares, alii ſolas fœminas, alii una paucos hermaphroditos mixtos gerunt. Calyx albet. Germen & nectaria virent. Styli albidi ſunt. Fructus ſulphurei.

Mas

Cal. Perianthium monophyllum, profunde quadripartitum, inferum, laciniis oblongis, obtuſis, patentiſſimis.

Cor. nulla.

Nectaria glandulæ quatuor, ſubrotundæ, depreſſulæ, calyci infra laciniarum diviſuras inſertæ.

Stam. Filamenta quatuor, ex baſi connata communi in centro floris orta, ſubulata, craſſa, ad laciniias calycis retrorſum deprella, iisdem fere duplo breviora. Antheræ ſubrotundæ, ſubdidymæ.

Pist. nullum.

Fœmina.

Cal. ut in mare.

Cor. nulla.

Nectarium monophyllum, carnoſulum, corollæ locum occupans, parvum, quadripartitum; laciniis late ſubrotundis, obtuſiſſimis.

Stam. nulla.

Pist. Germen ſuperum, ſubrotundum, quadriſulcatum. Styli quatuor, reflexo-patentiſſimi, profunde bifidi. Stigmata ſimplicia.

Per. Capſula tetracocca, glabra, cortici carnoſo craſſo inclusa, quadrilocularis.

Sem. ſolitaria.

Hermaphroditus.

Cal. ut in mare.

Cor. nulla.

Nectarium nullum.

Stam. Filamenta quatuor, ſubulata, erecta, breviſſima. Antheræ oblongæ geminæ erectæ.

Pist. Germen subrotundum. Styli quatuor, subulati, reflexi. Stigmata simplicia.
Per. nullum.

Crescit ad Caracas. In caldario floret Aprili & Majo; fructescit Junio & Julio. Tabula sistit trunci portionem superiorem, utrinque truncatam & auctam a florem masculum, b femineum, c hunc a tergo conspectum, d cuneum antice visum non avulsum germini, e florem hermaphroditum, & f fructum in naturali magnitudine.

195.

SALVIA CLUSII.

Salvia foliis lanceolato-ovatis, integris, crenulatis, floribus spicatis, calycibus acutis, teretibus, aequaliter dentatis.

Salvia cretica pomifera. *Clus. hist. pag. 343.*

Salvia cretica vulgaris. *Tourn. it. cor. pag. 78.*

Salvia cretica pomifera Clusii, flore albo. *Tourn. inst. cor. pag. 10.*

Frutex duos tresve pedes altus, ramosus, diffusus, trunco digitum crasso, fusco, lignoso, erecto: ramis junioribus tetragonis, lanuginosis & incanis. Folia lanceolato-ovata, vel magis elliptica, crenulata, acutula, mollia, utrinque villosa, supra virentia, subtus incana, saepius integra, nonnunquam aurita, plus minus rugosa, quasi pertusa, lanuginosa & ... odore praedita Salviae officinalis fortiori. Spicae terminales, erectae, laxiores. Bracteae lanceolatae, acutae, sessiles, villosae, caducae, patentes: ad singulas flores terni, pedicellati, odorati. Calyx patens, tubulosus, teres vel compressus, erectus, villosus, striatus, quinque dentibus acutis & aequales divisus, valde parum bilabiatus, purpureo-fuscus. Corolla albida, calyce fere triplo longior. Galea subpurpurascens, obtusa, erecta, oblonga. Labii inferioris trifidi lacinia intermedia subrotunda, emarginata, expansa, facie leviter violacea: duae laterales obtusae, breves, reflexae. Semina subrotunda, glabra, fusca. Nonnunquam folia ramulorum superiora quaedam non tantum auriculata vel lobata, sed vel perfecte ternata sunt; qua autem re a Salvia officinali neutiquam distinguitur, quae apud nos plane eodem modo folia sua variat, & tanto quidem numero, ut colligere haec seorsim soleant rhizotomi nostrates, & Salviae cruciatae (Kreutzsalbey) sub titulo vulgo nota in foro vendere.

Crescit in insulis Archipelagi. Floret Junio. Sistitur ramus florens.

196.

MORAEA IRIDIOIDES.

Moraea foliis ensiformibus, subobliquis, distichis, erectis, scapo paucifloro, ad basin tereti.

Moraea foliis gladiatis. *Linn. syst. pag. 93. Linn. mant. pag. 25.*

Moraea scapo tereti, foliis distichis, linearibus, flore subsolitario, terminali. *Thunb. diss. pag. 14.*

Moraea spatha uniflora, foliis gladiatis, radice fibrosa. *Mill. ic. pag. 159. tab. 239. f. 1.*

Iris orientalis pumila sempervirens, gramineo acuto rigido folio, flore luteo & caeruleo mixto inodoro. *Till. pis. pag. 87. tab. 33.*

Planta sempervirens, glabra. Radix crasse fibrosa. Folia plurima, anguste ensiformia, acuta, disticha, saepe leviter obliqua, erecta, rigidula, subtilissime striatula, longiora semipedalia, basi mutuo arcte amplexantia, inferne & interne linea exsculpta. Sca-

pus basi teres, [illegible] compressus. [illegible] vaginis virentibus vestitus, modo erectus, modo totus decumbens, simplex [illegible] & hinc modo uniflorus, modo plurifloris flores proferens, saepe altitudine foliorum, statura ratione [illegible] plantae valde varians. Flores plerumque [illegible] & terminales ex spatha [illegible] modo [illegible]. Petala sex [illegible] ex ungue lato longo & erectiusculo ovata, acuta, plana, patentissima, alba, unciam superantia, quorum tria angustiora [illegible] reliqua alterna tria paulo magis reflexa; supra unguem macula [illegible] flavam [illegible] per eosdem medium dorsorum elevatam & obtusam barbatam [illegible], & punctis flavis adspersa. Filamenta tria, latis basibus in conum conniventia nec connata, hinc subulata, erecta, alba. Antherae lineares, erectae, albae, stigmati accumbentes. Germen inferum, pedicellatum, striatum, obsolete trigonum. Stylus filiformis, erectus, brevis, albus. Stigmata tria, petaloidea, oblonga, apice bifida & acuminata, patula, caerulescentia. Capsula oblonga, obtusa, fusca, unicalis, trilocularis, trivalvis; valvulis acutis. Semina plurima, fusca, compressa, subtriangularia.

Crescit in Oriente. Floret Majo & Junio sub dio, hiemem transigens in tepidario. Tabula sistit plantam majorem florentem, capsulam, semen, & scapi partem ordinarie longiorem.

197

MORAEA BULBIFERA

Moraea scapo compresso, ad flores flexuoso, bulbifero, foliis canaliculatis, ad oras carinamque scabris.

Bulbus [illegible] magnitudine, [illegible] bulbulis innumeris circumdatus. Folia [illegible] disticha [illegible] canaliculata [illegible] striata, ad oras & dorsi carinam [illegible] aspera, caeterum glabra, [illegible] quam [illegible] & [illegible] partes [illegible] bulbilli generantur, qui [illegible] & numero increscentes & [illegible] disrumpunt, [illegible] Folia floralia, [illegible] spathas [illegible] disticha [illegible] lanceolata [illegible] convoluta [illegible] [illegible] [illegible] acuminata [illegible] glabra [illegible] cujus valvula [illegible] exterior brevissima est. Ex hac flos egreditur, quem [illegible] adhuc alter [illegible] spatha [illegible] sequitur. Petala lutea [illegible] medium [illegible] variegata, oblonga, obtusa, [illegible] tria [illegible] angustiora. Filamenta basi in [illegible] connata, [illegible] libera & [illegible] accumbentia. Antherae oblongae, [illegible] rubrae. Stigma [illegible] corollae concolor, patulum [illegible] lanceolatis, serrulatis, [illegible], acutis.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Majo. Sistitur tota planta florens.

198.

CONVOLVULUS FALKIA

Convolvulus foliis cordatis, excisis; caule sarmentoso. *Thunb. prodr. pag.* 35.

Falkia repens. *Linn. syst. pag.* 945. *Ait. hort. kew. vol.* 1. *pag.* 525. *Thunb. gen. nov. pag.* 17. *Linn. suppl. pag.* 211.

Radix teres, calamum & ultra crassa, perpendicularis, aliquot uncias longa, ramulis aucta, subcoloeus. Caules plures, volubiles, perennes, ramosissimi, quadripeda-

les, hirsuti. Folia alterna, breviter petiolata elongato-cordata, acuta, exciso-dentata, subundulata, venata, facie ad latera tota ramisque hirta pilis deruncinatibus, dorso ad nervum medium ramosque principes hirsuta caeterum glabra. Pedunculi axillares solitarii, unibori, graciles, ad latera subvillosi, triquetri, supreme inflorescentiae bracteis geminis lanceolatis, acutis, canaliculatis, villosulis, virentibus. Calycis pentaphylli foliola ovata, acuta, concava, villosa, mutuo amplexantia, exteriora latiora. Corolla campanulata, fescuncialis tubo brevi albo, limbo amplo pulcherrimo, semiquinquefido, carneo cum fascia fordeate & foris villosula. Laciniis semiovatis & acutis. Filamenta quinque, capillaria ex fundo tubi orta cum tubo connata, unum liberum, erectum, petalo fere triplo breviora. Antherae oblongae, erectae, pallidae. Germen conicum, disco glandulato luteo nitidens. Stylus liliformis, erectus, longitudine fere staminum. Stigma bifidum, patens; laciniis teretibus, crassis, obtusis.

Crescit ad Promontorium bonae Spei. Floret Maio & Junio. Similitur ramus florens.

199.

IPOMOEA ST. VLACEA

Ipomoea foliis palmatis, lobis quinis, lanceolatis, acutis, integerrimis, pedunculis trifloris, stipulis palmatis.

Caules frutticosi, cinerei, basi digitum crassi, ramosissimi volubiles, duodecimpedales, ramulis teretibus, glabris, virentibus. Folia alterna glabra palmata cum disco elongato, quinquelobo, lobis lanceolatis, acutis, integerrimis medio longiori, biuncialis petiolo unciali. Stipula geminae, setiformes, palmatae cum lobis quinis lanceolatis & acutis. Pedunculi axillares, trifidi & triflori, solitarii, longitudine petiolorum. Calycis pentaphylli foliola ovata, acuta, viridia, erecta, interibus mutuo amplexantia, parva. Corolla fere trimcialis, purpurea, decemcrenata, ex tubo cylindrico campanulato & patens. Filamenta filiformia, longitudine inaequalia, erecta, tubo corollae breviora. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma capitatum didymum.

Ex insula Mauritii. Floret in calidario Maio sed fructum non perfic[illegible] Similitur ramulus florens.

20

IPOMOEA MAURITIANA.

Ipomoea foliis septemlobatis, lobis ovatis, acutis, pedunculis multifloris.
Ipomoea mauritiana. *Jacq. coll. vol. 4. pag. 216.*

Descriptioni datae hic addo fructum, quem tandem elapso anno perduxit ad maturitatem mense Septembri. Capsula est subrotunda, glabra, calyce paulo major, biloculoris, quadrivalvis. Semina in quolibet loculamento duo, hinc convexa, inde angulata, glabra flavescentia, tunc secedentia copiose involuta. Dissepimentum praeter duos alios completos habet semiintegrum alias duos, ad alveolos usque non pertingentes, ut si fere quadriloculoris, aut latera unicum, ut evadat tunc subtriloculoris.

Ex insula Mauritii. Floret aestate in calidario. Similiter ramulus florens, hinc capsula & semina.

MATHERNIA DIFFUSA

[illegible]

[illegible]

Caulis fruticosus valde diffusus ramosissimus, teres, scaber, procumbens, pedalis. Ramuli juniores scabri erecti. Folia alterna, numerosa, glabra pinnatifida, pinnatisecta, longiora undulata, pinnis oblongis, acutis, plerumque integerrimis, alias et in uno alterove lobulo incisis finubus foliorum albo-cartilagineis. Stipulae geminae, lanceolato-lineares, integerrimae. Illisce foliis ut plurimum adhaerent utrinque aliud foliam minus & tunc stipulae sunt quaternae. Pedunculi axillares, solitarii, scabri, graciles, erecti, divaricati, bifori rarius trifori. Involucrum commune ad pedicellos diphyllum, foliolis concavum valde glabrum ad oras ciliatum foliolo summo subrotundo, ad apicem [illegible] Calyx [illegible] dis & campanulati laciniis lanceolatis, acutis & erectis. Petala flava, obliqua. Fila[illegible] e dehiscentes villosae. Germen obverse ovatum, leviter quinquesulcatum, pedicellatum, inflatum. Styli quinque, contigui, erecti, filiformes, staminibus [illegible] brevioli. Stigmata simplicia. Capsula oblonga

[illegible]

CRINUM COMMELINI

Crinum corollarum apicibus introrsum uncinatis foliis linearibus, canaliculatis scapo [illegible]

Crinum [illegible]. *Linn. [illegible]*

Lilio-asphodelus americanus longifoliis minor albus. *Comm.* [illegible]

Bulbus tunicatus, pugnalis magnitudine, ovatus fuscus, fibris crassis ex [illegible] bentibus longisque radicatus, ex hali ad latera floriferis teretibus & vaginatis foliolis [illegible] Totum glaberrimum. Folia plura, sublinearia, ad oras integerrima, plus minus pedalia canaliculata dimidiumque cylindrum formantia, supra dimidiam plana cum dorso introrsum protuberante apice cartilagineo obtusula, erectiuscula, vix expansa plus [illegible] recto lineas lata. Scapus ad solum lateralis, iisdem brevior, compressus, calamum crassus, erectus, purpurascens. Spatha bivalvis, acuta, erecta, rubescens, fere trimedialis florem imberbem, foliolis cum interjecta vaginula, saepius terno fuscescentes, erecti albi. Corollae tubus cylindraceus, a quatuor ad sex uncias longus. Laciniae lineari-lanceolatae, acutae, planae, tubo duplo breviores, ad apicem antice deorsum hamato-[illegible] & rubellae, dorso laciniam longitudinalem medianam purpureum gerentes, patentissimae, dein reflexae. Filamenta subulata, purpurea, basi adfixa [illegible] breviora. Antherae incumbentes flavae. Germen inferum, oblongum. Stylus filiformis

furcus, staminibus modo longior, modo brevior, purpureus, primo erectus, dein de[illegible] Stigma bifidum [illegible] patulum.

Crescit in America meridionali. In caldario floret Augusto. Sistitur tota planta florens.

203.

CASSIA MEXICANA.

Cassia foliis septemjugis, villosulis, glandula tereti inter infima.

Ex semine in caldario mense Majo sato, altitudinem adepta subsequo Novembri jam fuit decempedalem, floruit, & brevi periit sine fructu. Anne igitur annua? Caulis teres, villosissimus, mollis, inferne di[illegible] [illegible] floris erectus, long[illegible] foliorum in florum paniculam terminatur. Folia alterna, abrupte pinnata. Costa villosa, quadriuncialis. Foliola utrinque ut plurimum septem, rarius quinque vel sex vel octo, brevissime petiolata, oblonga cum altero latere inferne obliterato, acutula, villis ciliata, utrinque ad lentem punctata & villosula, subtus vermiculis nigris adspersa, inferiora successive breviora, summa plus quam uncialia. Glandula teres, obtusa, coloris ochracei, inter par infimum foliolorum. Stipulae ad costae latus & bracteae ad pedunculos [illegible], hirsutae, caducae. Pedunculi communes in summis foliis axillares, & supra haec alternatim paniculam [illegible] sive in racemo compositi, erectique alternatim [illegible], villosi, [illegible]. Flores [illegible]. Ca[illegible] ad lentem [illegible] foliola ovata, obtusa, [illegible] patentissima, infimum latius. Petala lutea, calyce duplo longiora, patentissima, summum obverse ovatum, reliqua ovata, tria superiora majora. Stamina uti in genere Linneano. Germen teres, [illegible].

Crescit in Mexico. Floret Novembri in caldario. Sistitur caulis florentis pars summa.

204.

OXALIS LATERIFLORA.

Oxalis caulescens, suberecta; foliolis obverse cordato-bifidis, pedunculo umbellifero, [illegible].

Bulbus subrotundus, avellanae circiter magnitudine vel duplo minor, tunica fusca tectus. Caulis semipedalis & ultra, primo erectus, tandem recumbens aut adscendens, teres, pennam columbinam crassus, pauci squamosus, ad pedunculum usque aphyllus, [illegible] infra [illegible] [illegible] longos & horizontales emittens [illegible] [illegible]. Folia sunt alterna, [illegible] & saepe [illegible] ad [illegible] [illegible] ternata. Petiolus basi articulatus, teres, glaber, viridis, plus minus [illegible]. Foliola obverse cordata, bifida, petiolis brevissimis albidis [illegible] [illegible] ad nervum medium dorsalem hirsutula, caeterum utrinque glabra, supra saturate [illegible] [illegible] subtus & ad oras [illegible] [illegible] [illegible] longa. Pedunculus [illegible] ex summa caulis squama infra folia ortus, basi brevissime articulatus, teres, glaber, plus minus semipedalis, erectus, debilis, umbella [illegible] quatuorve florum valde suaveolentium [illegible] terminatus, [illegible] foliolis pluribus lanceolatis, acutis, ad lentem villosulis. Pedicelli semiunciales, villosi, ante florescentiam cernui, dein [illegible]. Calycis foliola lanceolata, acuta, erecta cum apicibus leviter patulis, virentia [illegible] infra apicem in dorso [illegible] callo oblongo sangui-

neo, glabriuſcula, ad oras pilis ſimplicibus obiter ciliata. Corolla ſubcampanulata, calyce triplo major, unguibus erectis, calyce longioribus, pallide flavis, laminis cuneiformibus, rotundatis, patentiſſimis, intus rubroviolaceis, foris altero latere pallidioribus, altero ſordide flaveſcentibus & villoſulis. Filamenta baſi coalita in unum corpus. Interiora gibbulo denticulata, æqualia, pilis capitatis ſimplicibusque breviſſimis rariter adſperſa cum gibbis glabris. Exteriora ſimili modo hirſutula. Germen oblongum profunde quinquepartitum, glabrum, pallide virens. Styli breviſſimi, pilis ſimplicibus hirſuti.

Creſcit ad Promontorium bonæ Spei. Floret Septembri & Octobri. In tabula exhibentur planta tota junior ante foliorum florumque evolutionem, ejusdem caulis evolutus, caulis floriſer & ramoſus adſcendens, tandem aucta foliolum calycis & genitalia.

205.

OXALIS FILICAULIS.

Oxalis ſcapis unifloris, foliis ternatis, foliolis obverſe cordatis, ſemibifidis, ſtylis intermediis, ſtipite exſerto, ſubramoſo.

Bulbus ovatus, tunica fuſca tectus, avellanam fere æquans, profunde hærens. Stipes exſertus, filiformis, pauciſquamoſus, teres, glaber, debilis & hinc ſæpe [illegible]natus vel & decumbens, a quinque ad octo uncias longus, modo ex unius duntaxat ſquamæ axilla, modo ex pluribus, ramos ſimplices tandemque ſtipiti ſimiles emittens, in umbellam foliorum floriferamque terminatus. Folia plurima, ternata, tota glab[illegible] [illegible]un & immaculata. Petiolus baſi articulatus, filiformis, dimidiam vel & unciam longus. Foliola breviſſime petiolata, obovato-obcordata, utrinque punctata, parvula. Scapus [illegible] [illegible] unifloris, [illegible] purpuraſcens, ad lentem [illegible]lus, foliis longior, bracteolis circa medium inſtructus duabus, oppoſitis, lanceolatis, g[illegible], erectis, [illegible]ibus [illegible]. Calycis foliola ſubovata, acuta, erecta, hirſutula, viridia cum callis infra apicem paucis linearibus & aurantiacis. Corolla campanulata, calyce fere triplo longior, unguibus erectis, flavis, laminis rotundatis, patentiſſimis, violaceis. Filamenta baſi coalita. Interiora denticulata, æqualia, ad lentem obſolete & vix hirſutula. Exteriora glabra. Antheræ oblongæ, incumbentes. Germen oblongum, calloſum, glabriuſculum. Styli intermedii, ſubvilloſi.

Creſcit ad Promontorium bonæ Spei. Floret Octobri & Novembri. Tabula repræſentat plantam florentem ſimpliciorem, aliam ſtipitem ramoſiorem floridam & proliferam, & aucta foliolum calycis, nec non genitalia.

206.

OXALIS AMOENA.

Oxalis ſcapis unifloris, foliis ternatis, linearibus, calycibus obtuſis, filamentis denticulatis, inæqualibus, ſtylis breviſſimis.

Bulbus ex ſubrotundo ovatus, tunica fuſca tectus. Stipes exſertus, teres, [illegible] pennam columbinam craſſus, plus minus ſemipedalis, ſquamulis diſtantibus veſtitus, ad lentem villoſulus, ſuperne foliis aliquot alternis ornatus, proſtratus, in umbellam foliorum florumque denſam terminatus. Folia ternata. Petiolus baſi articulatus, teres, filiformis, ad lentem villoſulus, unciam vel ſeſcunciam longus. Foliola linearia, integerrima, emarginata, ſubſeſſilia, conniventia, plus minus uncialia, ſubtus infra apicem duobus callis ovalibus aurantiacis inſtructa, ad lentem utrinque punctata & pilis omnium

rarissime adspersa, ut fere glabra. Scapi plures, ad basin articulati, uniflori, teretes, erectiusculi, axillares, petiolis multo crassiores, duas treave uncias longi, ad lentem minutim & dense villosuli; bracteolis superne ornati alternantibus sublinearibus ciliatis, erectis, exiguis, aurantiacis. Calycis foliola oblonga, obtusa, erecta, ex viridi fuscoque varia, pilis simplicibus densissime hirsuta & ciliata, subtus infra apicem duobus callis ovalibus aurantiacis praedita. Corolla calyce triplo longior, campanulata, unguibus erectis, ex flavo rubentibus, longitudine calycis, laminis obverse ovatis, rotundatis, patentissimis, facie rubris, dorso ex carneo pallidis & altero latere ad lentem villosulis. Filamenta basi coalita. Interiora denticulata, inaequalia, pilis rarioribus subcapitatis adspersa cum denticulis glabris. Exteriora glabra. Antherae ovales, incumbentes, flavae. Germen oblongum, hirsutum, cum virore pallens. Styli brevissimi, pilis simplicibus, h[illegible]

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Octobri & Novembri. Sistitur tota planta cum aucto foliolo calycis & germine.

207

EUPHORBIA HYSTRIX

Euphorbia imbricata, tuberculis folio lanceolato-lineari instructis, pedunculis unifloris, [illegible]

Sub hoc titulo jam diu asservatur in herbario Banksiano. Tota glabra & lactescens [illegible]. Caulis carnosus, teres, digitum crassus, vere inermis, imprimis ex basi ramos emittens adscendentes & cauli similes, tandem sesquipedalis & ultra, dense tuberculatus, [illegible] Pedunculi axillares, solitarii, subulati, teretes, rigidi, biunciales, erectiusculi, uniflori, supra medium bracteolis paucis subovatis ornati, spinescentes, purpurei. Involucrum triphyllum [illegible] triplo majoribus. Flores sessiles, solitarii, suaveolentes. Calycis campanulati glabri pallide virentis & quinquedentati laciniae acutae erectae & dentato-ciliatae. Petala quinque, late subrotunda, integra, patentissima, primo flava, dein fusca. Filamenta alba, villosa, mista cum ramentis pluribus acutis villosis & longioribus cumque filamentis aliis truncatis & sterilibus. Antherae geminae, oblongae. Pedicellus alius flore longior, ex duplici saepe connatus, nonnunquam praeterea adsunt duobus, si simplex, quatuor, si connatus, corporibus ovatis apice instructus, quae mihi monstrosa videntur. Verum pistillum in nullo hoc usque flore detexi, quantumvis plures sint individuae plantae, ex seminibus enatae, quotannis [illegible]

Crescit ad Promontorium bonae Spei. Floret hieme in tepidario. In tabula sis[illegible] superne planta tota primi anni, jam florens. Inferne rami pars superior in quinto [illegible] anno. Tandem auctus flos integer, idemque demptis corolla & calyce.

208

EUPHORBIA TUBERCULATA

Euphorbia inermis, imbricata; tuberculis patentissimis, acutis, foliolo lineari instructis, floribus pedunculatis, petalis palmatis.

Tota glabra, abunde lactescens, & ex glauco virens. Radix subfusiformis, ramosa

Caulis teres, erectus, femor fuscescens, tandem pedalis & superne ramosus, ramis longis, patentibus adscendentibus vel dejectis: habitu tunc saepe Euphorbiae capitis Medusae. Totus caulis ramique in tubercula protuberant crassa, conica, acuta, patentissima, ex quibus folia exeunt [illegible] integerrima, carnosula. [illegible] planta [illegible] carinata, fere biuncialia. Pedunculi in superiore caule ramisque axillares, solitarii, uniflori, stricti, patuli, fere pennam columbinam crassi, ad tempus unciales, virides, muniti bracteis oblongis obtusisque, [illegible] medium [illegible] proximis. Flores hermaphroditi, virides. Calycis [illegible] & semiquinquefidi laciniae sunt subovatae, obtusae, connniventes, villis ciliatae. Petala quinque, [illegible] subrotunda, carnosa, patentissima, palmata in lacinias lineares tres quatuorve albidas & apice obtuse bi- vel trifidas. Filamentis [illegible] interjiciuntur ramenta villis ciliata. Antherae flavae. Germen villosum, albis [illegible], tellile & [illegible]. Stylus crassus, longus. Stigma trifidum: laciniis oblongis, obtusis, integerrimis, patulis. Capsula subrotunda, [illegible], scabra, hirtula, trilocularis, trivalvis. Semina solitaria, oblonga, fusca.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Aprili & Majo, fructescit Septembri. Sistuntur in tabula junior planta florens, capsula, & aucta petalum, pistillum, ramentum & stamen.

209.

SCROPHULARIA GLABRATA

Scrophularia foliis ovato-lanceolatis, basi cordatis, duplicato-serratis, glabris [illegible] terminalibus, pedunculis subdichotomis, caule suffruticoso. *Ait. hort. kew. vol. [illegible] pag. 3[illegible]*

Tota glabra & [illegible]. Caules ex [illegible] radice plures, inferne [illegible] suffruticosi, [illegible] pedales. [illegible] opposita, ex basi cordata [illegible]-lanceolata, acuta, venosa, [illegible] cum dentibus pluribus [illegible] vel bi[illegible] plus minus biuncialia cum petiolo unciali & subcanaliculato. Racemi terminales, foliolosi, semipedales vel & pedales. Pedunculi laterales alterni, subdichotomi, subquinqueflori, patuli. Bracteae lanceolatae, acutae. Corolla atropurpurea. Capsula obtusula.

Ex insulis Canariensibus. Floret a Majo ad Julium. Tabula sistit ramum florentem.

210.

BIGNONIA RIGESCENS.

Bignonia foliis conjugatis, cirrosis, foliolis ovalis, rigescentibus: floribus racemosis, pedunculis trifloris.

Tota glabra. Caules plures, fruticosi, teretes, cinerei, debilissimi, scandentes, duodecimpedales, basi calamum crassi. Rami juniores virides. Folia sunt opposita, breviter petiolata, conjugata, coriacea, tota rigidula & firma, foliolis ovalis, breviter petiolatis, obtusis, integerrimis, saepe emarginatis, venosis, longioribus sesquiuncialibus, petiolo communi in cirrum terminato. Racemi terminales, semipedales, pedunculis oppositis, semiuncialibus, trifloris, pedicellis brevibus. Flores inodori, biunciales. Perianthium viride, breve, [illegible] quinquedentatum. Corolla alba. Tubus calyce duplo longior, cylindricus. Faux longa, compressa, intus tota lutea. Limbi laciniae subrotundae, emarginatae, aequales, patentissimae. Filamenta quatuor, infixa fauci parti

tubi. Germen glabrum, corpori glanduloso pallidissime virenti insidet. Stylus filamina superat. Stigma bilamellatum patet.

Ex Caracas. Floret in calidario mense Majo. Tabula filii ramulum florentem.

111

BIGNONIA CHRYSANTHA

Bignonia foliis digitatis; foliolis integerrimis, acuminatis, tomentosis.

Truncus arboreus, teres, erectus, ramus, fuscus duodecim pedes altus, diametri binicialis, superne ramosus. Rami juniores tomentosi. Folia opposita, digitata, quinata, tota quanta tomentosa & scabriuscula. Petiolus communis teres, patens, semipedalis & ultra. Petioli proprii in orbem patentissimi, duo inferiores semuncules, fusanus fere binicialis, laterales inter priores longitudine intermedii. Foliola latissime lanceolata, acuminata, integerrima, rugosa, semipedalia, inferiora successive minora. Pedunculi multori & biflori in ramis terminales, plurimi aggregati, breves. Calyx ferrugineo-tomentosus. Corolla saturate lutea. Filamenta flava. Germen glabrum.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, ad imam fere tertiam inaequaliter quinquefidum, laciniis semiovatis, obtusulis, erectis.

COR. monopetala ringens. Tubus calyce brevior. Faux longissima, infundibuliformis, striato-plicata. Limbi bilabiati. Laciniae subrotundae, amplae, subaequales, ciliatulae, pallidissimae: duae in superiore, tres in inferiore labio.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, orta ex summa parte tubi corollae, hac duplo breviora; quorum duo paulo longiora. Antherae geminae, oblongae.

PIST. Germen teres, striatulum, ad basin glandula circumdatum. Stylus subulatus, longitudine staminum. Stigma bifidum, patens.

Crescit ad Caracas. In calidario floret Majo. Tabula filii ramum florentem, & folium majus.

112.

BIGNONIA VARIABILIS

Bignonia foliis inferioribus biternatis, ramis tetragonis.

Tota glabra. Caulis fruticosus, scandens, ramosissimus, vigintipedalis; ramis tetragonis, longis, florentibus plerumque reclinatis aut pendulis. Folia inferiora biternata, superiora conjugata ex foliolis ternatis, quorum in medio cirrus habetur filiformis & apice trifidus, omnia oppositia, petiolata, foliolis lanceolatis, acutis, integerrimis, venosis, petiolatis, intermedio majore & binicialis in folio biternato. Racemus terminalis, multiflorus, coarctatus. Pedicelli uniflori, semuncules, purpurei. Calyx campanulatus, parvus, viridis, ore sexfidae denticulato. Corolla trunicalis, ubo longissimo, infundibuliformi, sordide luteo, limbo brevi, quinquefido, subaequali, patentissimo, intus utrinque ejusdem cum tubo coloris, dein albo, laciniis ovatis. Genitalia generis.

Crescit ad Caracas. Floret aestate in calidario. Tabula filii ramulum florentem, & folium inferius.

213.

11 HERMANNIA ALTHAEOIDES

[illegible] tomentosis, junioribus plicatis. *Linn. fyst. pag. 616.*

Hermannia foliis ovatis, ferrato-dentatis, cuneiformibus, stipulis foliaceis, floribus [illegible]

ous. *Comm. diff. pag. 320. tab. 179. fig. 2.*

Herpponna capensis althææ folio. *Petiv. gaz. 55. tab. 34. fig. 2.*

Ketmia africana fruticosa, foliis mollibus & incanis. *Comm. hort. vol. 2. pag. 181. tab. 79.*

[illegible] Caulis [illegible] sæpe acuta, crenata, sæpe repanda, rugosa, juniora valde plicata, adulta magis plana, omnia majora fere truncatula cum petiolo bilunulati. Stipulæ ad utrumque petiolorum latus solitariæ, ovatæ, acutæ, rugosæ, modo integerrimæ, modo semel incisæ, semiamplexicaules, [illegible] foetus adstat brevior & unifloras. Bracteæ pluscutæ, lanceolatæ, acutæ. Flo[illegible] pallidæ, ad latus lurfutæ, apice acuto bifidæ. Germen oblongum, quinque[illegible]

[illegible]

214

12 HERMANNIA AUREA

[illegible] erectis [illegible]

Frutex diffusus, debilis, tripedalis, totus tomentosus & mollior. Caulis ramique [illegible] Folia [illegible] lanceolato-linearis, acutæ, erectæ. Rosæ albæ velut floribus paniculati. Bracteæ [illegible] Pedunculi axillares, uniflori vel bifori, erecti, omnino numerosi. Flores nodosi, nutantes, post fecundationem erecti. Perianthium campanulatum, tomentosum, pallide virens, leviter pentagonum, acutum, quinquedentatum. Corolla ex aurantiaco lutea. Filamenta basi leviter connata, cuneiformia, albida, superne & basi ad ores fasciculatim hispida. Antheræ bifulcæ & ad apicem barbatulæ. Germen oblon[illegible] Styli contigui, erecti, inferne hirsuti pilis simplicibus.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret Majo. Saltantur ramis floreis, & aucta flumen ac pulvillum.

215

HERMANNIA LAVENDULIFOLIA

Hermannia foliis lanceolatis, obtusis, integerrimis. *Linn. fyst. pag. 611. Comm. diff. pag. 331. tab. 180. fig. 1.*

Hermannia frutescens, folio lavendulae latiore & obtuso, flore parvo aureo. *Dill. elth.* [illegible]

Caulis fruticosus, erectus, teres, basi digitum crassus, glaber, fuscus, totus ra[illegible] quasi [illegible]. Rami juniores sunt tomentosi & incani. Folia alterna, [illegible] ovato-oblonga, integerrima, obtusa cum mucrone terminante innocuo, pauca ad apicem obsolete dentata, utrinque tomentosa & incana, breviter petiolata, [illegible]. Stipulae subulatae, acutae, erectae. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori vel biflori, [illegible] oppositifolios [illegible] plurimum. [illegible] pitus tumidus. Flores nutantes. Calyx campanulatus, decemangulatus, quinquedentatus, [illegible] angulis alternis obtusis [illegible]. Corolla flava, calyce duplo longior, [illegible] torta more congenerum. Filamenta basi connata, subrhombea, plana, [illegible], germine longiora. Antherae hirsutae, sordide flavescentes, apice bifidae & acutae. Germen subrotundum, quinquesulcatum, pilis stellato-fasciculatis hirtum. Styli coaliti, pilis simplicibus hirsuti. Stigmata obtusa.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret aestate. In tabula sistuntur ramus florens, & [illegible] stamen & pistillum.

216.

ERYTHRINA MITIS.

Erythrina [illegible], foliis ternatis, caule arboreo.

[illegible] floret apud nos [illegible] erba est [illegible] post florescentiam demum pro[illegible] [illegible] Trutex arbo[illegible] [illegible] [illegible] lis [illegible] Folia [illegible] Stipulae lanceolatae, acutae. Racemus [illegible] [illegible] Calyx [illegible] Alae & carina pallidae cum [illegible] purpurea. Filamenta [illegible] [illegible] Antherae [illegible]

Cal. [illegible] monophyllum [illegible] [illegible] integro & [illegible] [illegible] [illegible]

Cor. papilionacea.

Vexillum [illegible] lanceolatum, acutum, integerrimum, convexum.

Alae oblongae, obtusae, [illegible], erectae, calyce duplo longiores, [illegible]

Carina [illegible] quibus paulo longior.

Stam. Filamenta decem, [illegible] connata in [illegible] angustam [illegible] [illegible] duplex & novemfidum, vexillo paulo breviora [illegible]. Antherae oblongae, erectae.

Pist. Germen lineare, pedicellatum, calyce duplo longius, compressum, desinens in Stylum [illegible] longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.

Ex Caracas. In caldario floret Majo. Tabula proponit ramulum florentem, atque [illegible], carinam, alam, stamina & pistillum.

217

BORBONIA LANCEOLATA.

Borbonia foliis lanceolatis, multinervis, integerrimis, ramis calycibusque glabris. *Linn. fyst. pag. 643.*

Caulis fruticosus, tripedalis, calamum crassus, teres, erectus, debilis, glaber, a foliorum praetentorum cicatriculis asper, fuscus, longe aphyllus, superne ramosus & foliosus. Folia sparsa, sessilia, angustius lanceolata, in mucronem subpungentem desinentia, integerrima, glabra, septemnervia, rigidula, ovis ad lucem albidis & semipellucidis, patentissima, plus minus uncialia. Nervi in folio exsiccato manifestissimi, in vivente minus conspicui. Flores umbellati, fere quatuor, terminales, nudori, horizontales, fulsulti pedicellis brevibus, glabris, erectis, ad basin unibracteatis & supernè minutissime bibracteatis. Calyx glaber pallide viret. Vexillum & alae sunt luteae. Carina pal... Omnia petala extus villosa sunt. Filamenta albent cum antheris luteis. Germen glabrum. Legumen unciale, fuscum, horizontale. Semina nigra.

Cal. Perianthium monophyllum, tubulosum, compressiusculum, quinquedentatum, dentibus acuminatis, rigidulis, erectis, superioribus duobus remotiusculis, tribus inferioribus angustè lanceolatis.

Cor. papilionacea, pentapetala, unguibus longitudine calycis.
Vexillum obverse subcordatum, reflexum, planum, striatum, calyce duplo longius.
Alae cuneiformes, obtusae, erectae, vexillo breviores.
Carina dipetala, falcata, obtusula, erecta, alis brevior, utrinque circa medium antice foecum luteum intus virens.

Stam. Filamenta decem, diadelphia, subulata, erecta, apice adscendentia, novem coalita, unicum carinae, decimum liberum abscondita in angue canaliculato vexilli. Antherae subrotundae, parvae.

Pist. Germen lineare. Stylus filiformis longitudine staminum, situ eorundem coalitorum. Stigma capitatum, obtusum.

Per. Legumen lineare, mucronatum, teretiusculum, rectum, unilociulare.

Sem. plura, reniformi-oblonga, teretia.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Julio & Augusto. Fructificat Octobri. Tabula fistit caulis florentis partem superiorem, caulis fructiferentis summitatem, semen, vexillum cum flamine libero, alam & carinam.

218.

BORBONIA CORDATA.

Borbonia foliis cordato-lanceolatis, multinervis, integerrimis, ramis calycibusque hirsutis. *Linn. fyst. pag. 643.*

Frutex aethiopicus, foliis rufis, floribus papilionaceis fericea inaugine fusca villosis. *Pluk. alm. pag. 159. tab. 197. fig. 3.*

Genista africana frutescens, ramis foliis serratis, flore luteo. *Seb. thes. 1. pag. 58. tab. 34. fig. 3.*

Caulis fruticosus, ramosus, erectus, teres, debilis, calamum crassus, tripedalis, fuscescens, ramis albis inaequalibus. Rami remotiores virides, demissime hirsuti. Folia sparsa, approximata, sessilia, basi subcordata, caeterum lanceolata, in mucronem pungentem acuminata, integerrima, glabra, multinervia, rigidula, patentissima, conniventia, un-

cialia. Flores in summis foliis frondosis sessiles a quinque ad decem in capitulum sive coronam sine bracteis, inodori. Calycis tubus est villosus & incanus, laciniæ autem glabræ & [illegible]. [illegible] sunt [illegible] quam maxime caruit. Legumen glabrum, [illegible] [illegible] Semen fusca [illegible]
C[illegible] monophyllum, [illegible], erectum, laciniis lanceolatis in [illegible] acuminatis, [illegible]
C[illegible] papilionacea [illegible]
Vexillum obverse ovatum, emarginatum, expansum, semireflexum, calyce duplo longius, [illegible] canaliculato, [illegible]
Alæ oblongæ, obtusæ, [illegible], erectæ, vexillo breviores
Carina dipetala, oblonga, obtusa, erecta, alis multo brevior
S[illegible] Filamenta decem, [illegible], decimo libero [illegible] [illegible] Antheræ subrotundæ
PIST. Germen lineare, utrinque attenuatum. Stylus filiformis, situ & longitudine [illegible] Stigma capitatum.
[illegible] Legumen lanceolato-cuspidatum, rectum, basi turgidum, caeterum compresso-planum [illegible]
SEM. [illegible] legumine [illegible] subrotundum, compressum
[illegible] Spei. Floret [illegible] & Julio. [illegible] exhibet ramulum [illegible] [illegible] cum [illegible] post [illegible] florum [illegible]

219

CROTALARIA ANGUSTIFOLIA

Crotalaria foliis ternatis, foliolis lineari-lanceolatis, sericeis, floribus racemosis

Tota fœtida. Caulis unus alterve sexpedalis, fruticosus, teres, [illegible] & ultra [illegible], erectus, debilis, ramosus, [illegible] cinereus & ad [illegible] subsericeus, [illegible] & [illegible] petiolata, ternata, tota sericea & [illegible] [illegible] Foliola linearia, lanceolata, acuta [illegible] breviſſime petiolata, intermedium fere sesunciale, lateralia paulo breviora. Stipula nulla. Racemus terminalis, multiflorus, erectus, semipedalis. Pedicelli breves, [illegible], fulti bracteis minutis lanceolatis & acutis. Flores patuli. Calyx & [illegible] [illegible]
CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, laxum, quinquedentatum; dentibus lanceolato-acuminatis, æqualibus, erectis, tubo paulo brevioribus, superioribus duobus magis distantibus.
COR. papilionacea
Vexillum subrotundum, acutum, valde concavum, adscendens.
Alæ cuneiformes, obtusæ, concavæ, erectæ, vexillo fere dimidio breviores
Carina longitudinaliter semisubrotunda, emarginata, alis pauxillo longior
STAM. Filamenta decem, in unum corpus connata dorso fissum & basi ac superne [illegible] [illegible] adscendentibus. Antheræ oblongæ
PIST. Germen [illegible], teres, breviter pedicellatum, villosulum, erectum. Stylus filiformis, adscendens. Stigma capitatum, obtusum.
[illegible] Promontorio bonæ Spei. Floret [illegible] Sistitur pars summa caulis. Scorsum [illegible]

220.

CROTALARIA ARGENTEA

Crotalaria foliis ternatis, foliolis lanceolatis, incanis, pedunculis unifloris, [illegible]

Frutex duos tresve pedes altus, erectus, ramosus, totus subtilissime tomentosus & nitide argenteo candicans. Rami teretes. Folia alterna, ternata. Petiolus uncialis, teres. Foliola brevissime petiolata, lanceolata, acuta, integerrima, paullulum conniven[illegible] oppositifolii, solitarii, petiolis multo breviores. Perianthium profundissime tripartitum, [illegible] incanum, corollæ fere longitudine. Petala lutea. Vexillum patentissimum [illegible] candicans. Semina pauca, oblonga, compressiuscula, nitida, fusca.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret æstate; fructificat sero autumno. Si[illegible]

221.

DOLICHOS EMARGINATUS

Dolichos volubilis, frutescens: foliolis rotundatis, emarginatis.

Totus est glaber. Caulis fruticosus, inferne lignosus, rugosulus, digitum crassus, cinereus. Rami volubiles, duodecimpedales, subangulati, virides, calamum crassi, perennes. Folia alterna, petiolata, ternata; foliolis latissime ovatis, rotundatis, emarginatis, integerrimis, coriaceis, crassis, venosis, læte virentibus, quatuor uncias longis, tres latis, omnibus æqualibus. Pedunculi axillares, solitarii, teretes, racemosi, tandem semipedales. Flores valde suaveolentes, pedicellati, ad latus tuberculorum subrotundorum alternorum & distantium utrinque unicus, & tertius ex apice hujus tuberculi, sæpe abort[illegible] Bracteolæ ad pedicellos subrotundæ, concavæ, minutæ, caducæ. Calyx campanulatus, brevis, crassiusculus, pallide, virens, coriaceus, ad lentem rugosulus, bilabiatus, [illegible] labii superioris semibifidi acinæ subrotundæ, concavæ, obtusissimæ, magnæ, labii inferioris denticuli tres, acuti, minutissimi. Corollæ saturate purpureæ ungues rigidi. Vexillum amplissimum, emarginatum, patens; ungue concavo & bicalloso. Alæ falcatæ, obtusissimæ, erectæ, vexillo breviores, carina fere duplo angustiores. Carina figura, longitudine & situ alarum. Filamenta decem, novem connata in unum corpus, situ carinæ, alba. Antheræ oblongæ, accumbentes, flavæ. Germen lineare, breviter pedicellatum, compressum, falcatum, ad lentem subhirsutulum, fere longitudine staminum. Stylus filiformis, brevis. Stigma capitatum. Semina rubra.

Ex patria ignota jam a pluribus annis in caldario vegetat lætissime, flores copiosos producit, sed omnes brevi deciduos sine ullo subsequente fructu. [illegible]

222.

VICIA PELLUCIDA

Vicia pedunculis subquadrifloris; leguminibus falcatis, pellucidis.

Nonnunquam annua autumno perit ſæpe tamen in tepidario ſuffruticoſa perſiſtit per duos tresve annos. Tota ad lentem villoſula eſt. Radix ramoſa. Caulis pennam columbinam craſſus, pedalis, teres, erectus, ramoſus; ramis mox ſupra terram infimis longis procumbenti-patentiſſimis, aliis caules mentientibus. Folia alterna, pennata cum impari, coſta biunciali, foliolis utrinque circiter octo, oblongis, obtuſis, emarginatis, ad oras villoſulis, ex glauco virentibus breviter petiolatis, parvis. Stipulæ ovato-acuminatæ, integræ, latiuſculæ. Pedunculi axillares, ſolitarii, ſuperne racemoſi, plus minus quadrifloti, patuli, circiter longitudine foliorum. Bracteæ minutæ infra pedicellum & ſub calyce. Flores approximati, inodori, pedicellati. Calyx villoſulus viret. Vexillum ex carneo pallens ſtriis variegatur purpureis. Alæ & ſummitas carinæ pallide violaceæ ſunt. Antheræ luteæ. Legumen ſubemeraſcit, ſeſquiuncialem longum. Semina fuſca.

CAL. Perianthium campanulatum, ſemiquinquefidum acutiuſculis ſtramineis, acuminatis, æquantibus patulis.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum patentiſſimum, amplum.

Alæ oblongæ, obtuſæ, erectæ, ſeu longitudine vexilli.

Carin. oblonga obtuſa erecta duplo latior alis & vexillo longior

STAM. Filamenta decem, diadelpha (ſimplex & novemfidum), apice adfrondentia. Antheræ ſubrotundæ

PIST. Germen oblongum, compreſſum. Stylus filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum, ſubtus infra ſtigma longe piloſum. Stigma obtuſum barba circulari ad baſin circumdatum

PER. Legumen ſubfalcatum, plano-compreſſum acutum ad ſemina torulioſum membranaceum ſubpellucidum, ad lentem villoſulum, unilociulare, bivalve.

SEM. plura, reniformia, compreſſa.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret & fructeſcit æſtate. Tabula exhibet partem trunci inferioris cum ramis & auctum ſtylum.

223.

PSORALEA AC RUTA

Pſoralea foliis caulinis ternisque ternatis & ſimplicibus, ramulorum nullis; ſtipulis ſubamplexicaulibus

Pſoralea foliis nullis ſtipulis mucronatis, brevifſimis, verſus flores ſubimbricatis. *Linn. ſyſt. pag. 686. Linn. amœn. vol. 6. pag. 93.*

Pſoralea foliis lineari ſubulatis, deciduis, ſtipulis ovato acutis, perſiſtentibus, floribus alternis, ſubſeſſilibus, terminalibus. *Berg. cap. pag. 220.*

Geniſta ſpartium cæruleum Capitis bonæ ſpei. *Breyn. cent. pag. 66. tab. 35.*

Geniſta ſpartium aphyllum Promontorii bonæ ſpei. *Pluk. amalth. 124.*

Tota trita odoris eſt terebinthinacei ingrati. Frutex a quatuor ad ſeptem pedes altus. Caulis digitum craſſus, erectus, teres, ſuſcescens. Rami numeroſi, ſubvirgati, reclinati, debiles, virides, ad lentem parce villoſuli. Folia in quibusdam ramis ternata, breviter petiolata, alterna, glabra, foliolis lanceolato-lineoribus, acuminatis, integerrimis, ſubſeſſilibus, intermedio longiori ſeſquiunciali. In aliis ramis ſimplicia, foliolis prioribus ſimilia. In aliis ramis nulla. Stipulæ ad folia geminæ, lineari-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ. Præterea etiam rami obſidentur aliis ſtipulis ſparſis ſolitariis ovatis acuminatis & adpreſſis. Pedunculi axillares, ſolitarii, unifori, breves, erecti, infirme bracteolis minutis duabus oppoſitis & lanceolatis. Perianthii viridis ad lentem punctati &

quadrifid[illegible] laciniæ lanceolatæ, acutæ, ad venam [illegible] ufque post longiore. [illegible] funt violaceum [illegible] fubrotundum [illegible], reflexum. [illegible] obverfe ovatæ, obtufæ, [illegible] longitudine [illegible] alba. Carina [illegible] fubfemiovata, obtufa, erecta, alis duplo brevior [illegible]. [illegible] diadelpha alba. Antheræ [illegible], ovatæ. Stigma fimplex obtufum. Legumen oblongum compreffum obtufum rugofum nigrum, calycis longitudine. Semen unicum, oblongum, [illegible].

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret & fructefcit æftate. Sistit tabula ramum florentem, calycem fructefcentem, legumen & femen.

224.

PSORALEA BRACTEATA.

Pforalea foliis ternatis, foliolis obovatis recurvato-mucronatis, floribus [illegible]. *Linn. syst. pag. 685. Linn. mant. pag. 264. Berg. cap. pag. 224.*

Trifolium fruticans. *Linn. sp. pl. pag. 1085.*

Trifolium africanum fruticans, flore purpurascente. *Comm. hort. vol. 2. pag. [illegible]*

Frutex ramofus, erectus, [illegible], caule ramisque [illegible] ex fusco [illegible], junioribus ad lentem pubescentibus. Folia alterna, breviter petiolata, ternata, glabra, foliolis [illegible] obverfe ovatis [illegible] cum acumine recurvo [illegible]. Stipulæ geminæ [illegible] lanceolatæ [illegible] caducæ. Spicæ terminales [illegible]. Bracteæ ovatæ [illegible] concavæ [illegible] globofis [illegible] longitudine calycis [illegible] odorem [illegible]. [illegible] villofum, ciliatum, quinquefidum, [illegible] lineatibus [illegible] ovata & acuminata. Corolla [illegible]. Vexillum [illegible] oblongum emarginatum. Alæ oblongæ obtufæ, [illegible] oblonga [illegible]. Filamenta diadelpha. Legumen [illegible] rugofum fuscum, ad [illegible] hirfutum, calyce brevius. Semen unicum, oblongum.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret [illegible]. In tabula fiftitur ramus florens.

225.

PSORALEA TENUIFOLIA

Pforalea foliis inferioribus ternatis, fuperioribus fimplicibus, lanceolato-fubulatis. *[illegible] fyft. pag. 686. Linn. mant. pag. 450.*

Sub dicto titulo femina ex loco natali miffa fuerunt, fed pedunculi non congruunt cum Linnæana defcriptione. Tota glabra & [illegible] odoris ingrati. Caulis fruticofus, tres quatuorve pedes altus, digitum craffus, teres, erectus, junior viridis, adultus fuscus. [illegible] fparfi, numerofi, [illegible], [illegible]. Folia ternata fparfa, adnata. Petiolus a [illegible] ad [illegible] longus. Foliola [illegible] lanceolata [illegible] lineari, acuta [illegible] ad lentem [illegible] longa. [illegible] fubfeffilia. Folia fumma autem fæpius fimplicia funt. Stipulæ petiolares, ex lanceolata bafi acuminatæ, erectiufculæ. Pedunculi uniflori, folitarii, axillares, breves, erecti, bracteolis geminis & ftipulæ fimilibus ornati. Flores inodori. Calyx viridis, punctatus, [illegible]tidus, femiquinquefidus, laciniis lanceolatis, acutis, ad oras ciliatis, ciliis plerisque

inferioribus fuscis & superioribus albis. Vexillum violaceum. Alae albae. Carina diphylla, alba cum apice atropurpureo. Filamenta diadelpha. Legumen oblongum, monospermum.

Crescit ad Promontorium bonae Spei. Floret & fructescit aestate. Exhibentur in tabula ramus florens, legumen & semen.

226.

PSORALEA ANGUSTIFOLIA.

Psoralea foliis ternatis pinnatisque, foliolis lineari lanceolatis, pedunculis axillaribus, solitariis binis trinisve, uni- bi- vel trifloris.

Psoralea foliis ternatis linearibus, pedunculis axillaribus solitariis trinisve, paucifloris. *Jacq. Hort. vol. 3. pag. 79.*

Caulis unus alterve fruticosus, octopedalis & ultra, teres, erectus, pollicem crassus, fuscescens, punctis asper copiosis. Lignum album, durum, sonii & gratiori odore radicis Contrayervae praeditum. Rami tuberculati. Folia alterna, petiolata, saepius ternata, non raro etiam bijuga, petiolis scabris, foliolis acutis, glabris, ab una ad duas uncias longis, integerrimis, modo lineari lanceolatis & angustis, modo triplo latioribus, idque in eadem individua planta. Stipulae ad folia subulatae, lineares, acutae. Pedunculi axillares, solitarii, geminati vel terni, foliis breviores, punctis scabri, ab unico ad tres flores brevissimis pedicellis & involucris fulcientes, patentes. Bracteolae ad pedicellos lineares, fere tres, acutae, parvae. Florum totus character adamussim quadrat cum Linnaeano, folia si excipias calycis laciniam infimam reliquis vix longiorem, & alas longitudine vexillum aequantes. Calyx viret cum tuberculis ad lentem etiam virentibus. Vexillum dilutum coerulescit cum oris albidioribus. *Alae niveae sunt.* Carina alba cum macula ad apicem atro-caerulea violacea. Legumen rugosulum, compressiusculum. Semen reniforme, oblongum.

Crescit ad Promontorium bonae Spei. Floret totam aestatem, fructescit Augusto & subsequis. Sistuntur ramus florens, flos explanatus, legumen, semen, & pars caulis.

227.

PSORALEA AMERICANA.

Psoralea foliis ternatis, foliolis ovatis, dentato-angulatis, spicis lateralibus. *Linn. Syst. pag. 686.*

Trifolium americanum. *Lobel. ic. 2. tab. 31. Dod. pempt. pag. 567.*

Radix ramosa. Caules plures, basi suffruticosi, erectiusculi, debiles, pennam columbinam crassi, plus minus sesquipedales, teretes, striatuli, tuberculis minutis frequentibus scabriusculi, inferne fusci, caeterum virides. Folia alterna, petiolata, ternata, tota ad lentem villosula & facie punctis glandulosis obsoletius notata. Foliola brevissime petiolata, ovata, acutiuscula, obtuse dentata vel serrata, venulosa, viridia, uncialia. Petioli teretes, duas tresve uncias longi. Stipulae lanceolatae, acutae, erectae. Pedunculi axillares, solitarii, foliorum fere longitudine, ad lentem glandulosi & hirtuli, in spicam terminati semipollicarem vel unciatem erectam densamque. Pedicelli brevissimi, saepius terni, etiam quaterni aut bini, patentes, bracteola minuta fulti. Calyx viridis, ad lentem hirtulus & glandulis flavescentibus copiosis adspersus. Corolla albida. Carina di-

petala ad apicem atropurpurea. Stamina diadelphia. Legumen oblongum, obtuleum rugosulum terea fuscum. Semen unicum, nigrum, nitidum.

Crescit in Madera. Floret & fructificat aestate. Sistuntur pars caulis, legumen & semen.

228.

PSORALEA HETA.

Psoralea foliis ternatis, foliolis obverse ovatis, retuso-mucronatis, floribus in pedunculo communi ternatim fasciculatis. *Linn. Syst. pag. 696. Linn. amoen. vol. 6. pag. 93.*

Frutex quadripedalis & ultra, totus quantus villoso-hirtus ramosissimus, trunco erecto cereo digitum crasso fuscescente, ramis diffusis, floriferis rigidis. Folia alterna brevissime petiolata, ternata foliolis obverse ovatis vel cuneiformibus, obtusis vel emarginatis, dorsum in apice mucrone reflexo ciliatis, ad lucem pellucide punctatis rigidulis, terminalibus. Stipulae lanceolato-acuminatae, erectae, breves. Pedunculi axillares & terminales, folia longiores patentes, rigidi, floribus terminati ternis & binis, idque saepe in duplice ejusdem loci vel & in triplice umbellae in quadruplicis ferie. Bracteae floribus subjacentes acutae & minimae. Calyx villosus viridescens vel pallide violaceus. Ala alba. Carina alba cum apice saturate violaceo. Antherae luteae. Germen hirtum. Stigma minimum. Legumen inclusum, calyce brevius.

Cal. Perianthium monophyllum tubulosum, semiquinquefidum, persistens, laciniis acuminatis erectis quatuor eximia subjectis, quinto infimo subjecto carina & multo ceteris reliquis paululum longiore.

Cor. papilionacea.

Vexillum subrotundum emarginatum, ascendens.

Alae oblongae obtusae, supra ad anteriorem reflexae fere longitudine vexilli.

Carina depressa obtuse ovata obtusa, erecta alis brevior, unguibus filiformibus & longis.

Stam. Filamenta decem, diadelpha (duplex filiforme & novemfidum), erecta. Antherae subrotundae.

Pist. Germen oblongum. Stylus superne incrassatus & sulco exaratus. Stigma capitatum obtusum.

Per. Legumen oblongum, unilloculare, bivalve.

Sem. unicum, oblongum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret Aprili & Majo. Sistuntur ramus florens, corona & auctus stylus.

229.

PSORALEA ODORATISSIMA.

Psoralea foliis pinnatis, subseptemjugis, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis axillaribus, axillaribus.

Truncus unus alterve, lignosus, stricte erectus, teres, glaber, decempedalis, ramos emittens sparsim ramosos, villosulos, juniores viridos, longiores reclinatos, reliquos brevissimos patentissimos. Stipulae geminae, patentes, ex latiore rigidaque basi acuminatae, diu persistentes. Folia alterna, cum impari pinnata, petiolata. Petiolus villosa antice sulcata, unum alterumve uncium longa. Foliola utrinque a fere ad octo bre-

[illegible] petala [illegible] lineari-lanceolata [illegible] mucrone [illegible] terminata, [illegible] [illegible] Pedunculi axillares [illegible] [illegible] duobus [illegible] [illegible] Flores [illegible] Robiniæ [illegible] Calyx [illegible] purpur[illegible] Vexillum [illegible] Alæ albæ. Carina [illegible] cum apice [illegible] Antheræ flavæ. Germen glabrum.

[illegible] apice patentibus, [illegible] & tota erecta.

Cor[illegible]

V[illegible] obtusiusculum [illegible] patentissimum.

Alæ duæ [illegible]

Carina unguibus donata [illegible] & [illegible] quibus paulo brevior.

S[illegible] superne ad apicem [illegible]

[illegible] Stigma obtusum.

[illegible] figura.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret Majo & Junio, fructificat Julio & Augusto.

S[illegible] Augusto [illegible]

230.

[illegible] LEA [illegible]TICA [illegible]

[illegible] infimis simplicibus, reliquis ternatis, foliolis lineari-lanceolatis [illegible]natis; pedunculis aggregatis, subcapitatis.

Ex eadem radice perenni, crassa ramosa, multicipite, caules quotannis producit herbacei, numerosi (ultra quinquaginta numeravi), debiles, hinc alii erecti, alii [illegible]nati aut dejecti, teretes, glabri, virides, paucis ramis simplicibus aucti, vix [illegible] [illegible] crassi, pedales vel sesquipedales. Folia alterna, petiolata, summa simplicia, [illegible] glabra [illegible] [illegible] Pedunculi in summorum foliorum alis aggregati, uniflori, brevissimi, simul capi[illegible] [illegible] depauperatum. Bracteæ stipulis similes. Flores inodori, erecti. Calycis [illegible] [illegible] & [illegible] paulo longiores. [illegible] [illegible] gus, albidum cum flavedine, lineatum. Alæ cuneiformes, cæruleæ, obtusæ, erectæ, vexillo breviores. Carina dipetala, oblonga, obtusa, alis paulo brevior, albida cum apice cæruleo. Stamina diadelpha. Germen cuneiforme, glabrum. Stigma capitatum.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret Septembri. Caulis unus [illegible] totus.

231.

GLYCINE ANGUSTIFOLIA

G[illegible] caule fruticoso, [illegible] foliis ternatis, foliolis linear[illegible] [illegible] floribus axillaribus, solitariis, leguminibus dispermis.

Caulis, rami, folia utrinque & ad oras, petioli, stipulæ, pedunculi, calyces & legumina sunt dense sericeo-villosa. Caulis fruticosus, volubilis, ramosissimus, teres, inferne calamum crassus, quadripedalis. Folia alterna, breviter petiolata, ternata, foliolis lineari-lanceolatis, acutis, integerrimis, ad oras revolutis, unciam vel sesquunciam longis: lateralibus subsessilibus, intermedio petiolato & paulo longiori. Stipulæ ovato-lanceolatæ, acutæ, erectæ. Pedunculi axillares, uniflori, erecti, brevissimi. Petala lutea. Antheræ straminei coloris. Germen villosum. Legumen cinereum. Semina glabra, nigra cum hilo cinereo.

CAL. Perianthium monophyllum, compressiusculum, profunde bilabiatum. Labium [illegible] oblongum, reflexum, apice bifidum & mucronatum. Labii inferioris tripartiti laciniæ lanceolatæ, mucronatæ, erectæ, æquales, longitudine labii superioris.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, calyce longius, reflexum.

Alæ oblongæ, obtusæ, concavæ, erectæ, vexillo paulo breviores.

Carina falcato-oblonga, obtusa, situ & longitudine alarum.

STAM. Filamenta decem, diadelpha (simplex & novemfidum), apice adscendentia. Antheræ subrotundæ, [illegible]

PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, inferne villosus, circa medium incrassatus, situ & longitudine staminum. Stigma capitatum.

PER. Legumen oblongum, teres, [illegible] verte superne acuminatum, turgidum, rectum, calyce duplo longius, uniloculare, bivalve.

SEM. duo, rotundato-reniformia.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret Aprili & Majo. Sistitur ramus florens & fructescens, dein semen, & auctæ stamen & pistillum.

232.

GLYCINE MONOPHYLLA.

Glycine foliis simplicibus, cordatis, caule pubescente, triquetro. *Linn. syst. pag.* 660 *Lenn. mant. pag.* 101.

Crotalaria Asarina. *Berg. cap. pag.* [illegible]

Lens æthiopica folio singulari, minor, pilosa, floribus luteis. *Pluk. amalth. pag.* 13? *tab.* 434. *fig.* 8?

Radix ramosa, perennis. Caules plures, annui, procumbentes, graciles, triquetri, pilis longis rarisque hirsuti, pedales & ultra. Folia simplicia, cordato-subrotunda, integerrima, ad apicem mucrone innocuo donata, utrinque glabra & venis subtilissimis reticulata, ad nervum dorsalem connivendo carinata, ad oras ciliata pilis, qui sæpe aculeorum innocuorum adinstar margini accumbunt, ut conspici nequeant, brevissime petiolata, alterna, semunciam longa. Stipulæ gemellæ, ovatæ, acuminatæ, [illegible] patentissimæ. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, hirsuti, brevissimi. Bracteæ ad pedunculos [illegible] & minutissimæ. Perianthium profunde quinquefidum, hirsutum, striatum, erectum, pilis albis longisque ciliatum, laciniis lanceolatis, acuminatis: infima paulo longiore. Corolla tota est saturate purpurea, quæ reddit Plukenetii synonymum dubium. Vexillum late obverse ovatum, leviter connivens, integerrimum, erectum. Alæ oblongæ, obtusæ, erectæ, longitudine vexilli. Carina dipetala, alis similis. Filamenta diadelpha. Germen ovatum, glabrum, nitidum. Stylus glaber. Stigma capitatum. Legumen ovatum, obtusum, rugosulum, longitudine calycis, uniloculare, bivalve. Semen unicum, subreniforme, nitidum, nigrum.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret Aprili & Majo. Sistitur tota planta

233.

INDIGOFERA DENUDATA

Indigofera foliis ternatis, ovatis, glabris, racemis pedunculatis folio longioribus, caule fruticoso, erecto. *Linn. suppl. pag. 6.*

Frutex bipedalis & ultra, ramosus, erectus, debilis, ob tubercula a foliis dilapsis residua remote exasperatus, ramis teretibus, striatulis, gracilibus, subvirgatis, ad lentem parcissime villosulis, superne reclinatis. Folia alterna, ternata, glabra. Petiolus patens, circiter tertiam unciae longus. Foliola obverse ovata, leviter emarginata, integerrima, brevissime petiolata, per lentem ad lucem pellucido punctata, intermedio paulo majore longitudine petioli. Stipulae geminae, subulatae, breves, patentes. Pedunculi axillares, solitarii, striatuli, ad lentem villosuli, erectiusculi, unciales, superne racemose multiflori. Pedicelli breves, fulti bracteolis ovatis & caducis. Flores inodori, ab inferioribus florentes unus alterve. Calyx ad lentem villosulus viret. Corolla rubet. Pistillum est glabrum. Legumen glabrum, unciale.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquepartitum, patens, parvum, laciniis lanceolatis, acutis, subaequalibus, fere dimidiam anteriorem calycis partem occupantibus, dum sub vexillo hiatus est.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, subemarginatum, planum, patentissimum.

Alae obverse ovatae, truncatae, planae, in oppositam vexilli partem patentissimae, carinae fere longitudine.

Carina oblonga, obtusa, dipetala, utrinque instructa inferne dente canaliculato, situ & longitudine alarum.

STAM. Filamenta decem, diadelpha (simplex & novemfidum) situ carinae. Antherae subrotundae.

PIST. Germen lineare. Stylus filiformis, situ staminum. Stigma subrotundum, capitatum.

PER. Legumen lineare, rectum, subteres, mucronatum, uniloculare, bivalve.

SEM. pluscula.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret & fructescit aestate. Tabula exhibet caulis partem summam, & fructum cum semine.

234.

INDIGOFERA AMOENA.

Indigofera foliis ternatis, foliolis ovalibus, pilosiusculis, recurvo-mucronatis, racemis longissimis, calycibus laxis, caule frutescente. *Ait. Kew. vol. 3. pag. 68.*

Frutex tripedalis & ultra, ramosus, erectus, totus quantus ob pilos brevissimos albos & decumbentes scabriusculus, caule juniori ramisque angulatis. Folia sunt alterna, ternata, patentissima, petiolata, foliolis ovalibus, obtusulis cum mucrone recurvato, integerrimis, plus minus uncialibus, petiolo unciali vel sesquiunciali. Stipulae sublineares, acutae, recurvae. Pedunculi axillares, patentes, apice adscendentes, una cum racemo longo semipedales. Flores numerosi, approximati, inodori, breviter pedicellati, patentissimi, corolla rubra; calyce sanguineo, hirto & intus punctato. Legumina pendula, ad racemum appressa, hirtula.

CAL. Perianthium monophyllum, laxe patentissimum, persistens, bilabiatum, acutum, tubo brevissimo. Labii superioris dentes duo, distantes, ad latus utrinque vexilli,

breves. Labii inferioris trifidi dentes lanceolati, antrorsum porrecti, ad oras [illegible] revoluti, duplo longiores.

Cor. papilionacea.

Vexillum rotundatum, acutum, semireflexum, planum.

Alæ oblongæ, acutæ, superne auctæ, erectæ, fere longitudine vexilli.

Carina longitudinaliter semilanceolata, acuminata, longitudine alarum, supra ungues utrinque mucrone acuto instructa.

Stam. Filamenta decem, diadelpha (simplex & novemfidum). Antheræ parvæ.

Pist. Germen teres. Stylus longitudine filamentum. Stigma capitatum.

[illegible] Legumen lineare, aculeatum.

Sem. plurima.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret Majo & Junio, fructificat Julio & Augusto. Sistuntur pars caulis, vexillum, alæ, carina, & auctus calyx.

235.

INDIGOFERA CYTISOIDES.

Indigofera caule fruticoso, erecto, foliis pinnatis, subtrijugis, foliolis mucronatis, asperiusculis, racemis axillaribus, folio duplo longioribus.

Indigofera foliis quinato-pinnatis ternatisque, racemis axillaribus, caule fruticoso. *Linn. syst. pag. 678.*

Psoralea cytisoides. *Linn. spec. pl. pag. 1076.*

Lotus africana frutescens, flore spicato rubicundo. *Comm. hort. [illegible] pag. 16[illegible] tab. 8[illegible].*

Genista capensis spinosa, ligustri foliis pinnatis, pentaphyllos, floribus spicatis rubris. *Pluk. alm. pag. 166. tab. 185. fig. 5.*

Frutex humanæ altitudinis, totus pilis brevissimis decumbentibus albisque asperiusculus. Caulis erectus, lignosus, ramosus, senior glaber, calamo duplo crassior. Folia alterna, approximata, pinnata cum impari, plerumque bijuga, rarius trijuga. Costa semiuncialis vel uncialis, antice sulcata. Foliola oblonga, integerrima, brevissime mucronata, brevissime petiolata, unciala. Stipulæ ad costæ basin lanceolato-cuspidatæ, erectæ, ad foliola nullæ. Racemi axillares, solitarii, multiflori, erecti, foliis duplo longiores. Pedicelli alterni, patentes, brevissimi. Flores minores. Calyx fere ad basin quinquepartitus, pallidus cum suffusa rubedine, ciliatus & villosus: laciniæ lineari-lanceolatæ, acutæ, æquales, patulæ. Vexillum & alæ purpureæ. Vexillum subrotundum, integerrimum, convexum. Alæ sublanceolatæ, ungue longo crasso. Carina obtusa, deflexa, superne purpurascens, utrinque circa medium donata mucrone acuto contrario. Filamenta diadelpha. Germen teres, villosulum. Stylus adscendens, glaber. Stigma obtusum.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret æstate. Sistuntur ramulus & flos.

236.

INDIGOFERA STRICTA.

Indigofera fruticosa, erecta, foliis pinnatis, sessilibus, foliolis oblongis subtus villosis, racemis vix pedunculatis, terminalibus, folio terminali suffultis.

Indigofera foliis pinnatis, glabris, oblongis, racemis axillaribus, vix pedunculatis, caule fruticoso, erecto. *Linn. syst. pag. 678.*

Caulis unicus vel plures, fruticosi erecti, ramosi, diffusi, sesquipedales, colorem cinereum, teretes villosi, mollis, fusci. Talea etiam radicat. Folia abrupte pinnata, sessilia, patentia. Costa villosa, plus minus uncialis. Foliola utrinque quatuor vel quinque, brevissime petiolata, oblonga, obtusa cum setula integerrima, supra glabra, subtus villosa, semuncialia longa. Stipulae subulatae, villosae, patentissimae. Pedunculus ramosus, omnium brevissimus, imo nonnunquam nullus, e duobus ad quinque flores mutuo succedentes breviterque pedicellatos fere umbellatim sustinens, erectus [illegible] immixtus, & tamen qui credi posset etiam axillaris. Scilicet omnes rami & ramuli terminantur semper flore. Ad hujus fere ipsam originem ex apice rami egrediuntur ramulus, aut hoc deficiente pedunculi umbellati, nec ramulus hic tunc ultra elongatur; sed ex alis foliis inferioris subsequi novus ramus producitur. Calyx hirsutus viret. Petala sunt purpurea cum striis ad basin vexillo albo. Legumina villosa & fere sesquicialia patent horizontaliter pluraque [illegible] erecta. Semina lævia & nigricantia data.

Car. Perianthium monophyllum, campanulatum, subbilabiatum, semiquinquefidum, laciniis lineari-lanceolatis, acuminatis, patulis, duabus sub vexillo vicinioribus & paulo minus profunde divisis.

Cor. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, patentissimum.

Alae oblongae, obtusae, vexillo paulo breviores, erectae, facie conversa vexillo oppositae & limbo [illegible]

Carina dipetala, falcata, lata, ad dorsum alarum posita, quibus duplo brevior, supra unguem utrinque [illegible]

Stam. [illegible] duplex & [illegible] ad [illegible] vexillo [illegible] Antherae erectae.

Pist. Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine & situ staminum. Stigma obtusum, capitatum, ad oras ciliatum.

Per. Legumen lineare, stylo mucronatum, teretiusculum, unilociulare, bivalve.

Sem. plura, ereeta.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret & fructificat totam aestatem. Sibitur pars caulis florentis & fructescentis dein semen.

237

AESCHYNOMENE ARISTATA.

Aeschynomene caule arboreo, foliis pinnatis, foliis subrotundis, aristatis.

Arbuscula decempedalis. Truncus erectus, teres, uncialis diametro, cinerascens, spinis parvis, ubi folia fuerunt, armatus. Rami horizontaliter expansi, qui una cum petiolis aeque & pedunculis communibus ad tactum villosi sunt, reliqua glabra. Folia alterna, subdistincta, pinnata cum impari. Costa teres, gracilis, semuncialis, semipedalis. Foliola alterna, breviter petiolata, subrotunda, integerrima, obtusa vel retusa, arista pungente terminata, semuncialia longa, saturate virentia, numero incerto utrinque plus minus decem. Spinae ad quemlibet folia geminae, subulatae, patentissimae. Pedunculi axillares, solitarii, fere trifori, communes binicuales, propriis uncialibus, ad ortum bracteae parvae insidentibus, subtus praeterea infra flores duabus bracteolis oppositis. Vexillum & alae saturate flavent. Carina ex flavo pallet. Calyx pallide viret. Germen ad tactum mollissimum. Legumen plus minus sesquicialis, tuberculis scabrum.

Car. Perianthium monophyllum, campanulatum, erectum, semiquinquefidum, persistens, laciniis duabus superioribus ovatis, obtusis, paulo latioribus, duabus interioribus ob-

longis, obtusiusculis, ejusdem longitudinis; infima lanceolata, acuta, concava, paulo longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, amplum, emarginatum, patentissimum.

Alæ duæ oblongæ, obtusæ, parum concavæ, patulæ, basi appendiculatæ, vexillo paulo breviores.

Carina oblonga, obtusa, concava, falcata, erecta, longitudine alarum, iisdemque paulo angustior.

STAM. Filamenta decem, diadelpha (simplex & novemfidum), inclusa carinæ, cujus situ & longitudine. Antheræ oblongæ.

PIST. Germen lineare, compressum. Stylus subulatus, carina longior. Stigma simplex.

PER. Legumen longum, compressum, articulatum, uniloculare, articulis discedens.

SEM. solitaria intra singulos articulos.

Crescit in Domingo & in insula sanctæ Crucis. In caldario floret diverso tempore, sic flores vidi Januario, Martio, Augusto & Septembri. Fructum non perfecit. Leguminis figura delineata ab illustri Banksio mecum communicata fuit.

238.

OTHONNA LINGUA.

Othonna foliis ovato-lanceolatis, semiamplexicaulibus. *Linn. syst. pag. 794.*

Tota glabra. Radix perennis, difformis, duos pollices crassa, fusca, fibras filiformes albas carnosas digitumque minimum fere crassas emittens. Caules plures, annui, teretes, sesquipedales, ramosi, erectiusculi vel adscendentes, debiles, pennam columbinam crassi, virides. Folia radicalia & caulina infima sunt ex oblongo lanceolata, basi in petiolum angustata, a quatuor ad sex uncias longa. Caulina reliqua elongato-lanceolata, amplexicaulia. Omnia acuta, integerrima, crassiula, venulosa & subtus magis minusve violacea. Pedunculi uniflori, terminales, erecti, a duabus ad sex uncias longi. Corolla flava.

CAL. Communis simplicissimus, monophyllus, æqualis, turbinatus, erectus, supra medium subdecemfidus; laciniis lanceolatis, acutis.

COR. composita discoidea. Corollulæ hermaphroditæ multæ in disco, femineæ in ambitu numero laciniarum calycis.

Propria hermaphroditis tubulosa, longitudine calycis, limbo quinquefido, acuto, patente.

Propria femineis nulla.

STAM. ut in congeneribus.

PIST. Hermaphroditis rudimentum germinis lineare, pappo destitutum. Stylus filiformis. Stigma oblongum. Femineis Germen obverse ovatum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, patens.

PER. nullum. Calyx immutatus, persistens.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, glabra, pappo denso sessili coronata.

REC. nudum, punctatum.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret Martio & Aprili. Sistitur tota planta cum aucto flore feminino.

239.

OTHONNA TENUISSIMA.

Othonna foliis filiformibus, carnosis; caule fruticoso. *Linn. syst.* [illegible]. *Linn. mant. pag.* 118. *Ait. kew. vol.* 3. *pag.* [illegible]

Ex trunco brevi & pollicem crasso rami attolluntur [illegible] quadripedales, erecti, debiles, parum ramosi, teretes, calamum crassi, ex [illegible] exeuntibus foliolum praeteritorum inaequales, cinerei. Folia sparsa, conferta, sessilia, linearia, acuta, integerrima, carnosa, utrinque in medio sulcata, ex glauco [illegible] duas tertias [illegible] longa. Juniora hirta, adulta glabra. Pedunculi uniflori [illegible] flores patentes longitudine [illegible] foliorum. Flores flavi. Calyx communis polyphyllus squamis lanceolatis, acutis, in orbem patentissimis. Flosculi in radio plus minus quindecim, fertiles. In disco numerosi, steriles. Germina hirta. Pappus utriusque plumosus. Et alia generis.

Crescit ad Promontorium bonae Spei. Floret Martio & Aprili. Sistitur ramulus florens cum sectis parte folii & flosculo utroque.

240.

OTHONNA PERFOLIATA.

Othonna foliis cordatis, amplexicaulibus, caulibus herbaceis; pedunculis unifloris.
Cineraria perfoliata. *Linn. syst. pag.* 765.

Odor illi nullus; sapor parum falsus. Radix est tuber carnosum, difforme, fuscescens, fibris radicatum. Caules plures [illegible] & [illegible] sustentare [illegible] nequeunt [illegible] glabri, [illegible]. Folia [illegible]. Caulina alterna, cordata, valde amplexicaulia, [illegible] sublus [illegible] subcarnosa, [illegible] hinc [illegible] magis. [illegible] superiora acuta, majora fere [illegible]. Pedunculi uniflori, axillares, [illegible] a duobus ad quatuor [illegible] longi, teretes, glabri, debiles. Calyx glaber, glaucus. Corolla concolor, cum genitalibus flava.

CAL. communis simplex foliolis circiter novem, lanceolato oblongis, acutis, erectis, superne patentibus.

COR. composita radiata. Corollulae hermaphroditae aequales, plurimae in disco. Femineae ligulatae numero foliolorum calycis in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis tubo cylindrico, fauce campanulata, limbi quinquefidi laciniis lanceolatis, acutis, reflexis.

Propria femineis ligulata, oblonga, minutissime tridentata, patentissima, tandem revoluta.

STAM. filamenta hermaphroditis quinque capillaria brevissima. Anthera cylindrica tubulosa, quinquedentata, longitudine fere corollulae.

PIST. hermaphroditis germen [illegible] longum. Stylus filiformis, erectus, staminibus longior. Stigma simplex, obtusum, hirsutum.

Femineis germen subovatum. Stylus filiformis, longitudine disci. Stigma bifidum filiforme, reflexum.

PER. nullum. Calyx perfistens, immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, oblonga, coronata pappo sessili piloso & ad dentem aculeatissimo

Rec. nudum, punctatum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret in caldario Januario & mensibus [illegible]. In tabula habetur radix cum uno caule, dein auctus flos femineus & hermaphroditus.

241

OTHONNA FILICAULIS.

Othonna foliis amplexicaulibus, lanceolatis cordatisque, caulibus filiformibus, paniculatis.

Tota glabra & inodora. Radix tuber [illegible] & [illegible]. [illegible] radicales folia [illegible] emittens. [illegible] annui [illegible], erecti, ramosi [illegible] dates. Folia crassiuscula, [illegible], [illegible], subtus violacea. Radicalia ovata, petiolis filiformibus insidentia saepe longis, duas tresve uncias longa, ad duas [illegible]. [illegible] amplexicaulia, basi cordata, oblonga, lanceolata, [illegible] ad tres uncias longa. [illegible] Calycis [illegible] & ad apicem purpurascentia. [illegible] & [illegible] [illegible] cum [illegible] antherae [illegible] ad apicem [illegible] appendiculatae [illegible] obtusum, basi in margine [illegible] tum, pappus rarus, semen nullum. Receptaculum nudum.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret in caldario Martio & Aprili. Sistuntur radix cum uno caule, & auctus utrinque flosculus.

242

OTHONNA ATHANASIAE.

Othonna foliis pinnatis filiformibus, calyce hemisphaerico, multidentato. *Linn. Sp. Pl. pag. 794. Linn. suppl. pag. 386.*

Tota glabra, trita odoris terebinthinacei. Caulis fruticosus, teres, cicatricibus ex [illegible] a dilapsis foliis exasperatus, ex cinereo fuscescens, erectus, bipedalis, dein in ramos tres quatuorve divisus pedales, iterum bifidos aut trifidos, resinam pellucidam [illegible]. Folia [illegible] approximata [illegible] pinnata [illegible] plus minus [illegible] plus minus [illegible]. Pedunculi [illegible] ex divisione ramorum & ad eorumdem apices, uniflori, teretes, erectiusculi, a sex ad novem uncias longi, fere pennam columbinam crassi, omnino nudi. Calyx nitidus virens subrotundus, divisus in denticulos acutos ab octodecim ad duos & viginti. Corona tota lutea est [illegible] plus minus [illegible]. Corollulae in radio [illegible] quae [illegible] calycis [illegible] nec dentata ad apicem [illegible]. Receptaculum [illegible] excavatis [illegible]. Pappus [illegible]. [illegible] ad genus Linnaeanum.

Crescit ad Promontorium bonae Spei. Floret a Decembri ad Februarium. Proponuntur in tabula ramus florens, trunci portio cum adhaerentibus lacrymis resinosis, & cal[illegible].

243.

ACALYPHA CUSPIDATA.

Acalypha floribus [illegible] ad utrumque latus spicae masculae axillaris & aphyllae unico, involucro nullo, foliis cordatis, cuspidatis.

Frutex decempedalis, totus ramosus. Truncus pollicem crassus, teres, fuscescens, erectus. Rami juniores villosuli, molles, virides. Folia alterna, cordata, cuspidata, serrata, venosa, utrinque brevissime villosula, plus minus quadruncialia cum petiolo teretiusculo subrubente binunciali & ad lentem villosulo. Stipulae minutae & subulatae. Spicae masculae axillares, solitariae, cylindricae, aphyllae, erectae, uncinales, gracites. Perianthii tetraphylli foliola late ovata, acutula, valde concava, patula, ochroleuca. Flos femineus foliis, ad utrumque latus spicae masculae unicus, vel axillares fere [illegible]. Involucrum nullum. Perianthii triphylli foliola ovata, acuta, erecta, hirsuta, viridia. Corolla nulla. Germen subrotundum, hirsutum. Styli tres, ramosissimi, rubri cum lacinulis albis. Stigmata simplicia.

Crescit ad Caracas. In caldario floret Septembri & Octobri. Sibi similar ramus florens, spicaque calyx maris & flos femineus.

244.

ACALYPHA DIVERSIFOLIA.

Acalypha floribus femineis [illegible] axillaribus, subgeminis involucro diphyllo foliis ovatis.

Caules plures, erecti, teretes, ramosi, fusci, novempedales, pollicem & ultra crassi. Rami juniores, nervus & venae foliorum ad lentem villosula sunt, multo magis [illegible] petiolo, reliqua glabra. Folia sunt alterna, ovata, acuminata, serrulata, venosa, [illegible], nuda, petiolata, modo omnia semipedalia, modo dumtaxat a duobus ad quatuor uncias longa, modo nisi petiolo in inferioribus foliis brevi & rubente, in superioribus etiam trunciali & plerumque virenti. Stipulae lanceolatae, acuminatae, erectae. Spicae masculae axillares, solitariae, erectae, cylindricae, gracites, aphyllae, dense [illegible] tandem etiam binunciales. Flores numerosissimi, breviter pedicellati, calycis tetraphylli foliola ovata, acuta, patentissima, [illegible] viridia ad [illegible] minus foliolum in eadem cum maribus axilla aut in axilla diversa, plerumque gemina, etiam terna. Involucrum cuique flori monophyllum, ovatum, acutum, integerrimum, hirsutum, (si flores gemelli sunt) alterum maximum, alterum vix calycis longitudine. Calyx fere ad basin cripartitus, foliolis ovatis, acutis, concavis, hirsutis, ciliatis, [illegible] tis, viridibus. Germen ovatum, hirsutum. Styli tres, ramosi, glabri.

In Caracas. Floret in caldario Junio & Julio. Tabula filii ramum florentem auctaque perianthium femineum, pistillum, & feminas gemellas in involucri communis.

245.

ACALYPHA MACROSTACHYA.

Acalypha spicis femineis longissimis, involucris cucullatis, subrotundis, setoso [illegible] masculis dilatatis, aphyllis, foliis subcordato-ovatis serratis, petiolis longissimis.

Tota planta [illegible]
Rami ad lentem ſcabriuſculi & ſubvilloſi, virides, a foliorum dilapſorum cicatricibus protuberantibus albidisque inæquales. Folia ſunt alterna, ovato-acuminata, nonnunquam baſi ſubcordata, ſerrata, venoſa, ſubtus rugoſula, utrinque ſcabriuſcula & obſolete hirſuta, [illegible]tia, majora ſemipedem longa talaque uncias quatuor, petiolis teretibus, non ſcabris, ad lentem ſubvilloſis, a quatuor ad octo uncias longis. Stipulæ lanceolato-cuſpidatæ, erectæ. Mares locantur in ſpicis propriis aphyllis, axillaribus, teretibus, calamo gracilioribus, breviter pedunculatis, patentibus, tandem reclinatis, plus minus tres uncias longis, pleramque ſuperiorem partem ramorum occupantibus. Flores denſi[illegible] poſiti, minimi, breviſſime pedicellati, calyce tetraphyllo, viridulo, ſubtus hirſuto, patente, filamentis plus minus decem, baſi coalitis, cum antheris flaveſcentibus. Spicæ fœmineæ axillares, plerumque infra ſpicas maſculinas, patentes, biunciales dum incipiunt florere, tandem a quinque ad novem uncias longæ & reclinatæ; involucris propriis ſeſſilibus, cucullatis, ſubrotundis, argute & ſetoſe fere per totum ambitum ſerratis, hirtulis, viridibus, calyce nullo, germine ſubrotundo, triquetro, hirto, ſtylis tribus, [illegible]

Creſcit ad Caracas. Exhibentur in tabula ramus florens, & auctæ fœminum & [illegible]

246

ACALYPHA POLYSTACHYA

Acalypha ſpicis fœmineis terminalibus, aggregatis, involucris monophyllis, ſetoſe mul[illegible]

[illegible]

[illegible]
pedes altus. Rami ex foliis caulinis fere omnibus axillares, breves, ſimpliciſſimi, gla[illegible]
[illegible]
ſubtus ad nervos villoſula, ſupra rariter piloſula, ad lucem punctis minutiſſimis pellucidis refertiſſima, majora ſemipedem longa & quatuor uncias lata cum petiolo ſesquipedali patentiſſimo ſubtereti & antice ſulcato. Stipulæ minimæ, acutæ, erectæ. Spicæ maſculinæ axillares, ſolitariæ, denſæ, cylindricæ, pennam columbinam craſſæ, pedunculatæ, in caule biunciales, in ramis breviores, patentes, aphyllæ, calycibus tetraphyllis, albidis, foris hirſutis, pedicellatis, quibus immiſtæ ſunt fœmineæ ſteriles ex foliis ſtylis & ſtigmatibus conſtantes. Spicæ fœmineæ terminales, pluſculæ aggregatæ [illegible]
[illegible]
ſuperne terminatæ floribus paucis monſtroſis & germen coronatum ſcabioſæ ſemine referentibus. Involucrum eſt monophyllum, viride, multifidum in ſetas longas, quæ deſi[illegible]
[illegible] Calycis triphylli foliola lanceolata, glabra, germine duplo breviora. Germen [illegible]
[illegible]
triquetrum & viride, breves, erecti. Stigmata duo filiformia, alba, longa, acuta, erectiuſcula. Capſula congenerum. Folia ſummi patentiſſima frondem planiuſculam formant, ſuper qua ſpicæ fœmineæ eminent.

Ex patria mihi ignota floret ſub dio Auguſto & Septembri, fructeſcit Octobri. In [illegible]
[illegible]

247 248

BORASSUS PINNATIFRONS.

Borassus fronde pinnata.

Ex folo natali arbusculæ plusculæ, tum mares, tum fœminæ, vix pedales, in hortum [illegible] fuerunt, quas deinde [illegible] hic annum agitare, & quæ semper floruit [illegible] per totum annum. [illegible] floruit fœmina, quæ primos flores produxit, mas, qui altero anno fecundos. Præmittam utriusque sexus characterem generalem.

Mas.

Cal. Perianthium [illegible] breviffimum, [illegible] rotundatis, craffiusculis, ad latera sibi mutuo incumbentibus.

Cor. Monopetala, obverse ovata, rotundata, erecta, basi integra & imperforata, cæterum tripartita, laciniis obverse ovatis, rotundatis, concavis, apice conniventibus & mutuo incumbentibus, ad latera inferne ab invicem secedentibus.

Stam. Filamenta sex, lanceolata, acuta, brevia, erecta. Antheræ oblongæ, erectæ.

Pist. Germen nullum. Stylus columnaris, crassus, erectus, staminibus longior. Stigma truncatum.

Fœmina.

Cal. Perianthium monophyllum, fere ad basin usque tripartitum, [illegible] lateribus adnatum, persistens: laciniis late subrotundis, obtusis, valde concavis, [illegible].

Cor. Petala tria, subrotunda, obtusiuscula, concava, conniventia, calyce duplo longiora. Nectarii squamæ numero indeterminato plusculæ, parvæ, inter petala & germen positæ, plerumque apice lato dentatæ.

Pist. Germen subovatum, subtriangulare, superum. Styli tres, breves, reflexi. Stigmata simplicia.

Per. Drupa obverse ovata, obtusa, trilocularis in germine, matura unilocularis.

Sem. Nuces solitariæ in germine; in fructu maturo Nux unica, obverse ovata, basi acuta, [illegible] cortice [illegible].

Mascula palma a fœminea distingui nequit habitu; facillime autem distinguitur spadicis ramis reclinatis vel pendulis, qui in fœminea sunt erecti vel ad summum patuli. Tota glabra est. Truncus unicus, erectus, firmus, nitidus, teres, simplex, uncialis diametri, ad prima usque folia pedem superans, viridis cum annulis post folia delapsa circularibus & cinerascentibus. Dein vaginæ foliorum convolutæ truncum elongant altera pedem, & folium novissimum erectum eundem terminat, ut sic palma oriatur quadripedalis, quæ quotannis quidem ultra attollitur, sed lente. Soboles ad radicem hucusque prodiit nulla. Sed nunc in omnibus individuis nodi inferiores trunci incrassantur & tuberas agunt, ex quibus fibræ radicales prorumpunt crassæ & fuscæ, versus terram lentissime productæ. Folia, frondem formantia, sunt pinnata & patentia, orta ex vagina tota amplexicauli, striatula, fusca, octo uncias longa. Costa a duobus ad tres pedes longa, firma, culmo duplo triplove crassior, subtus convexa, supra ad pinnas exteriores in carinam acutam elevata, infra has modo plana, modo sulcata, vel etiam teres. Pinnæ utrinque a septem ad duodecim, dilatata basi sessiles, lanceolatæ, acuminatæ, integerrimæ, utrinque nervosæ, patentissimæ, non rigidæ, pleræque alternæ, summæ duæ [illegible] longæ & a duobus ad tres latæ, superiores breviores, summæ nonnunquam bifidæ. Infra folia ex nodis sive annulis spadices oriuntur, ex quolibet unicus, incipiendo ab inferioribus, &

Et successive versus superiores. Sunt hi teretes, erecti, calamo crassiores, ab octo unciis ad duos cum dimidio pedes longi, firmi, virides, ad suos nodos spathis vestiti [illegible] setosis acutis vaginantibus longisque. Superne dividuntur in aliquot ramos fabulatos, [illegible] tos, totos floribus parvis adnato-sessilibus tectos, in mare pendulos vel valde recurvatos, [illegible] un dimidium annum ab hac ad fructus maturationem fere octo menses. Flores decidui [illegible] bidas & subconcavas in spadice recumbunt. Spadices florigeri fructibus in fructu paululum metallinitur, tandemque evadunt rubelli. Flores modori. Calyx & corollæ utrique sunt lutei. Filamenta albent. Antheræ luteæ cum polline albo. Nectarii squamæ pollent. Germen glabrum viret. Drupa est ex aurantiaco rubri coloris, pili longitudine studissima, pulpa pauca. Corolla maris superne a ramis petali [illegible] bentibus clausa est ex lateribus autem earundem delabentibus pollen copiose [illegible]

Crescit ad Caracas. Floret in calidario. Tabula 247 filii Sarmenta florentem in naturali magnitudine cum trunco infra folia truncato. Delia eadem cum fructu totum, sed [illegible] transverse discissum sub quatuor formis, quorum in primo manifeste conspiciuntur [illegible]

249.

COMMELINA MADAGASCARENSIS.

[illegible] character incompletus. Madagascarensibus [illegible] dine, Gallis Mauritianis *Gommier elastique*, dat [illegible] um illud elasticum, quod celeberrimus Fourcroi examinavit; sed quod perperam [illegible] elitum est ex eadem arbore obtineri atque illud, quod ex Brasilia in Europam tecta [illegible] sub diversis totius effectum transferitur. Nostra hæc in calidario colitur, caule arboreo, quadripedali, ramoso, unciali diametri, teretis, epidermide cinerea [illegible] sensim decedente ut in betula. Tota glabra est. Foliis ornatur per dimidium [illegible] etiam ætatis partem. Altefilo raro, mox tota facies truncata obducitur copioso glutine. Folia in ramis exeuntibus junioribus ratidis, sunt que alterna, petiolata, lanceolata, [illegible] ta, serrulata, nitida, binunciali cum petiolo plus minus semuncali, basi utrinque foliolo minuto lanceolato appendiculata, hinc fere ternata. Pedunculi ex geminis vaginalibus ad axillas foliorum delapsorum ex ramis & ex toto trunco vel ad ipsam rupis basin aggregatim plusculi prodeunt, brevissimi ut sæpe vix ulli, multiflori. Flores parvi, [illegible] leri rubedine pallet. Corolla albet. Antheræ luteæ.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, parvum, quadridentatum, dentibus [illegible]

COR. Petala quatuor, oblonga, concava, acuta cum apicibus inflexis, erecta, superne patula.

STAM. Filamenta octo, subulata, erecta, petalis breviora, receptaculo inserta, alterna [illegible]

Pist. nullum.

Ex Madagascar. In calidario floret Julio & Augusto. Sistuntur trunci porro cum ramulo novo foliofo, ramulus aphyllus floreus, flos auctus, & aucta duo vicina flamina.

250.

CLUYTIA POLIFOLIA

Cluytia foliis petiolatis, linearibus, mucronatis, ad oras revolutis floribus axillaribus, solitariis.

Frutex tripedalis, erectus, totus ramosus foliosus & glaber, saporis adstringentis, inodorus. Folia conferta, linearia, integerrima, mucrone innocuo terminata, ad oras valde revoluta, facie saturate virentia & ad lentem punctata, subtus multo pallidiora, semuncialia, petiolis brevibus erectis. Pedunculi solitarii, axillares unifiori, erecti, foliolis breviores, masculi capillares semunciales erassiores. Flores feminei & masculi in diversis plantis, ex sulphureo albicantes in illis triplo minores. Characterem gaudent sequenti.

Flos.

Cal. Perianthium pentaphyllum, foliolis obverse ovatis, obtusis, concavis, patentissimis.

Cor. Petala quinque, obverse ovata, obtusa, unguiculata, plana, patentissima, calyce breviora.

Nectaria quinque, tripartita, cuneiformia, foliolis calycinis supra ungues adnata.

Stam. Filamenta quinque filiformia, ex superiore parte styli erecta & in horizontem patentissima. Antherae subrotundae versatiles.

Pist. Germen nullum. Stylus cylindricus, erectus, staminifer, apice incrassatus & truncatus longitudine corollae.

Femina.

Cal. Perianthium pentaphyllum persistens, foliolis oblongis, obtusis, planis, patentissimis.

Cor. Petala quinque, oblonga, obtusa, plana, patula, calyce duplo breviora, persistentia.

Nectaria quinque, cuneiformia, crisa, foliolis calycinis supra basin singula adnata.

Pist. Germen subrotundum, superum. Styli tres, bifidi, reflexi, longitudine corollae. Stigmata obtusa, latescentia, in fetulam terminata.

Per. Capsula subrotunda, trilocularis, trivalvis.

Sem. solitaria.

Ex Promontorio bonae Spei. Floret in tepidario a Decembri ad Martium, & Martio primos fructus maturat. Tabula sistit ramum maris & foeminae, & utriusque floris auctum.

INDEX

STIRPIUM IN HOC VOLUMINE DEPICTARUM

	Tab.		Tab.		Tab.
Acanthus [illegible]	243	[illegible]	[illegible]	Orchis [illegible]	[illegible]
— — [illegible]	244	— — [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	245	[illegible]	247 248	[illegible]	[illegible]
[illegible]	246	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Aeschynomene [illegible]	217	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	3	[illegible]	55	[illegible]	[illegible]
[illegible]	158	[illegible]	145	[illegible]	[illegible]
[illegible]	160	[illegible]	205	[illegible]	[illegible]
— [illegible]	171	[illegible]	47	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	160	[illegible]	252	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	157	[illegible]	244	[illegible]	[illegible]
— [illegible]	174	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	155	[illegible]	144	[illegible]	[illegible]
— [illegible]	76	[illegible]	201	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	64	[illegible]	219	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	72	[illegible]	226	[illegible]	[illegible]
— [illegible]	66	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	63	[illegible]	84 85	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	156	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	175	[illegible]	146	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	172	[illegible]	147	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	[illegible]	[illegible]	178	[illegible]	[illegible]
— [illegible]	73	[illegible]	140	[illegible]	[illegible]
— [illegible]	62	[illegible]	231	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	61	— [illegible]	232	[illegible]	[illegible]
[illegible]	67	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	77	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
— [illegible]	159	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
— [illegible]	162	[illegible]	234	[illegible]	[illegible]
[illegible]	65	[illegible]	215	[illegible]	[illegible]
Arum [illegible]	92	[illegible]	213	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	98	[illegible]	216	[illegible]	[illegible]
— [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	89	[illegible]	190	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	87	[illegible]	78	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	90	[illegible]	201	[illegible]	[illegible]
[illegible]	258	[illegible]	219	[illegible]	[illegible]
[illegible]	149	[illegible]	57	[illegible]	[illegible]
— — [illegible]	148	[illegible]	56	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	154		

Pelargonium cucullatum

Pelargonium crassicaule

Malva asperum

Geranium sanguineum

Viola tricolor

Crepis
rhagadioloides

Carduus sp.

Eupatorium Datas

Chrysocoma tomentosa

[illegible]

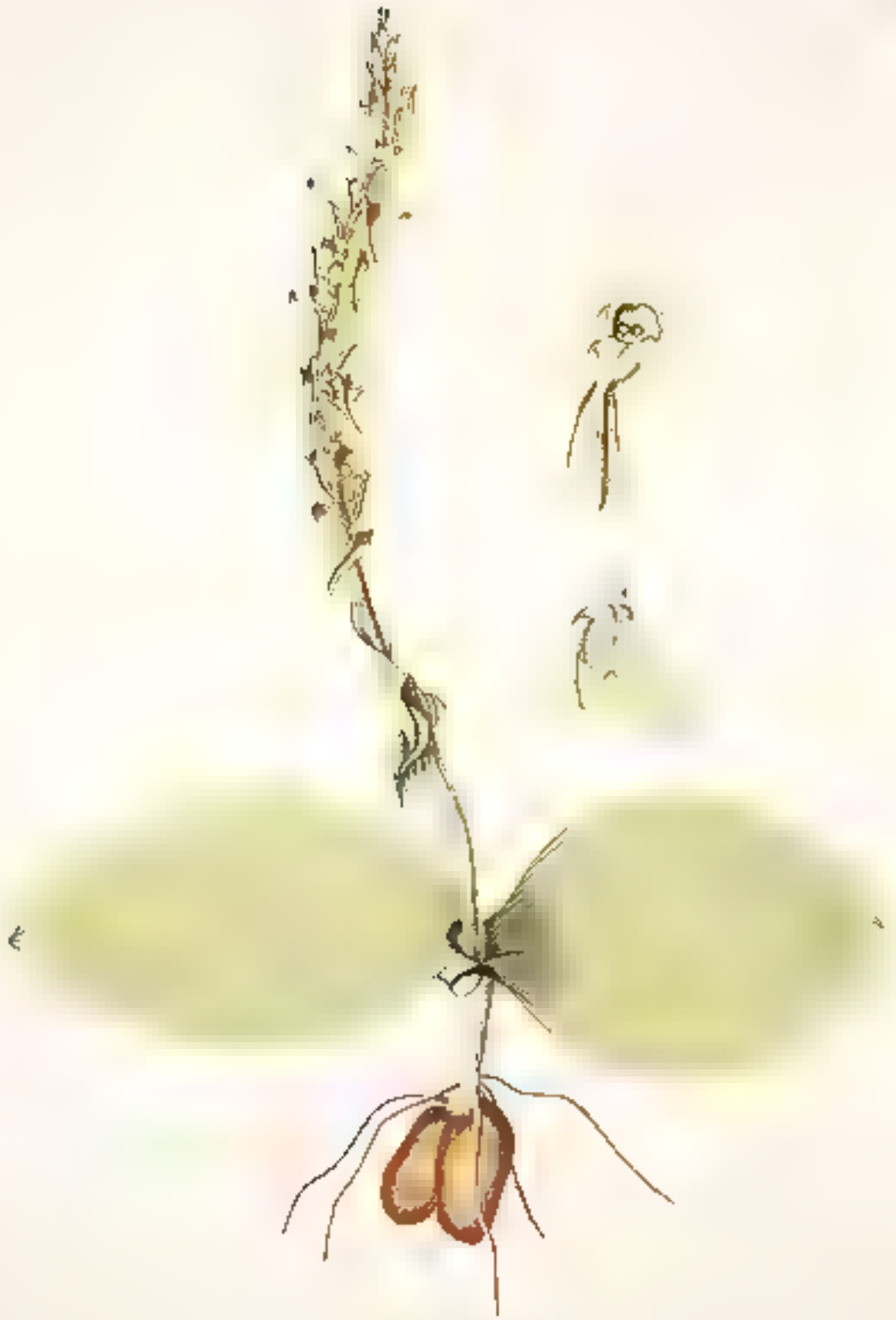
Anthemis crithmoides

Arctotis fœnum

Arctotis undulata

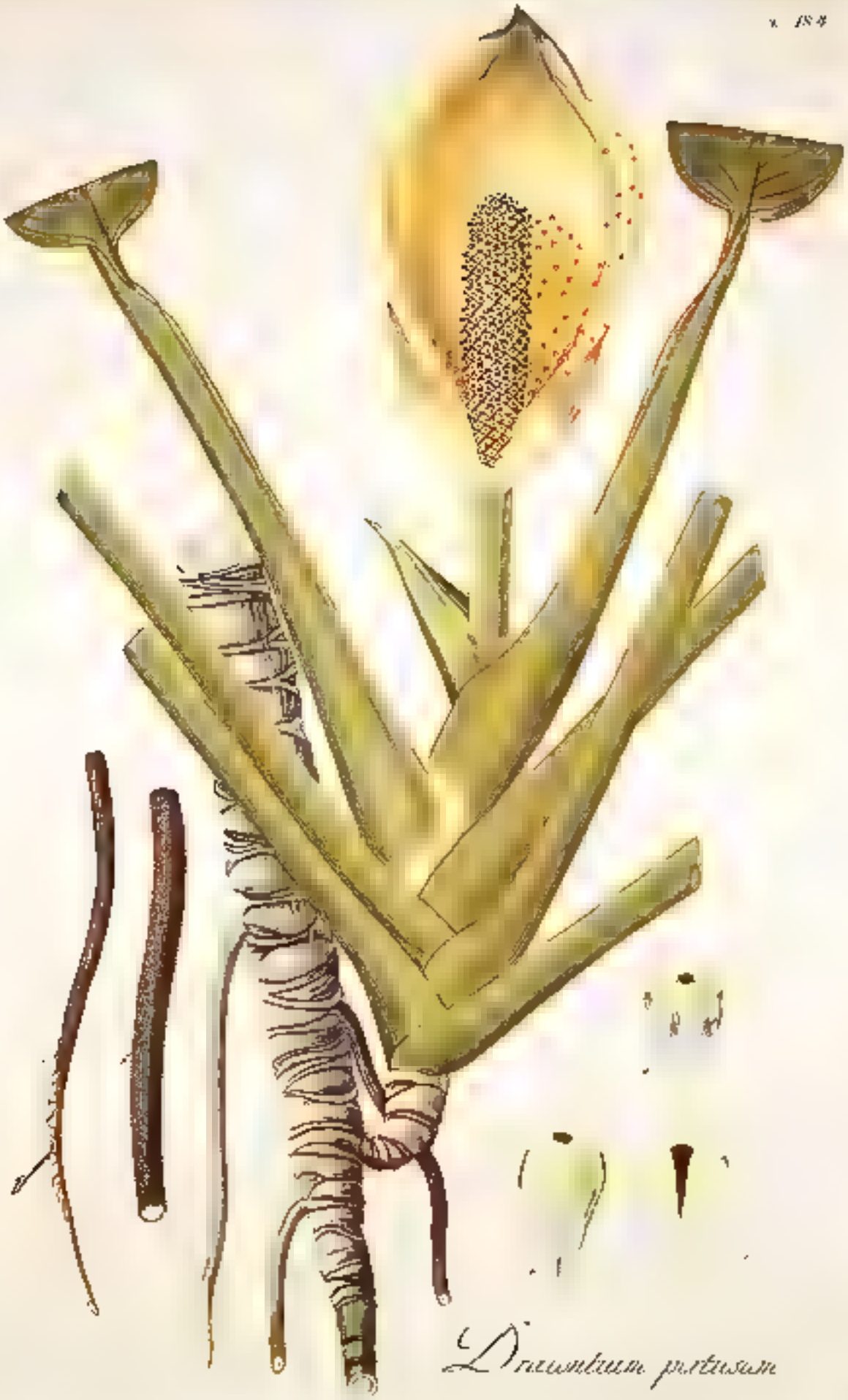
Arctotis aurantiaca

Arctotis aculeata



Passiflora multiformis

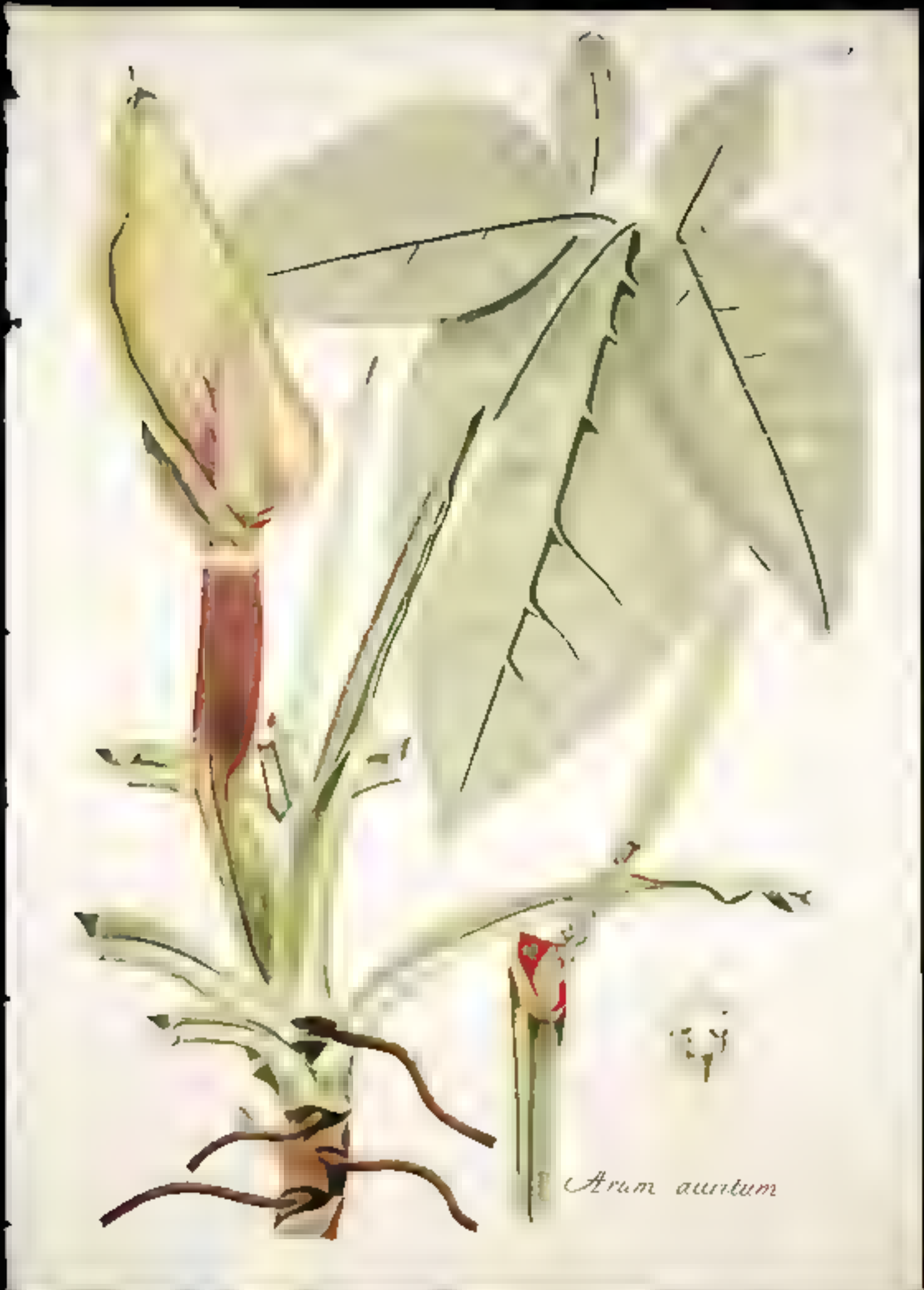
Aristolochia oblongata



Dracunculus pertusum

N° 100

Arum triphyllum

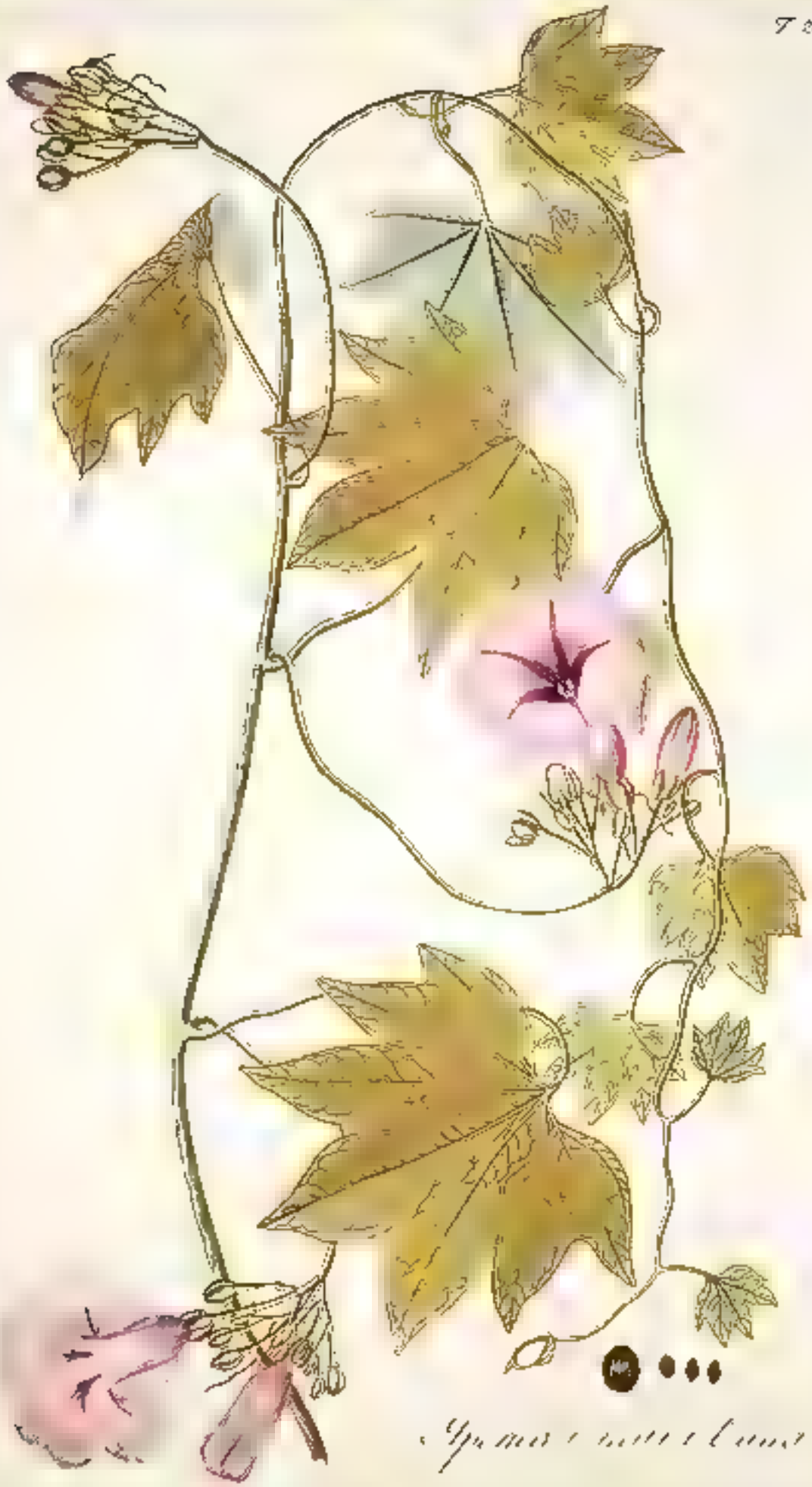

Arum auritum

Arum Arisarum

Convolvulus Talka

Ipomoea stipulacea

T 200

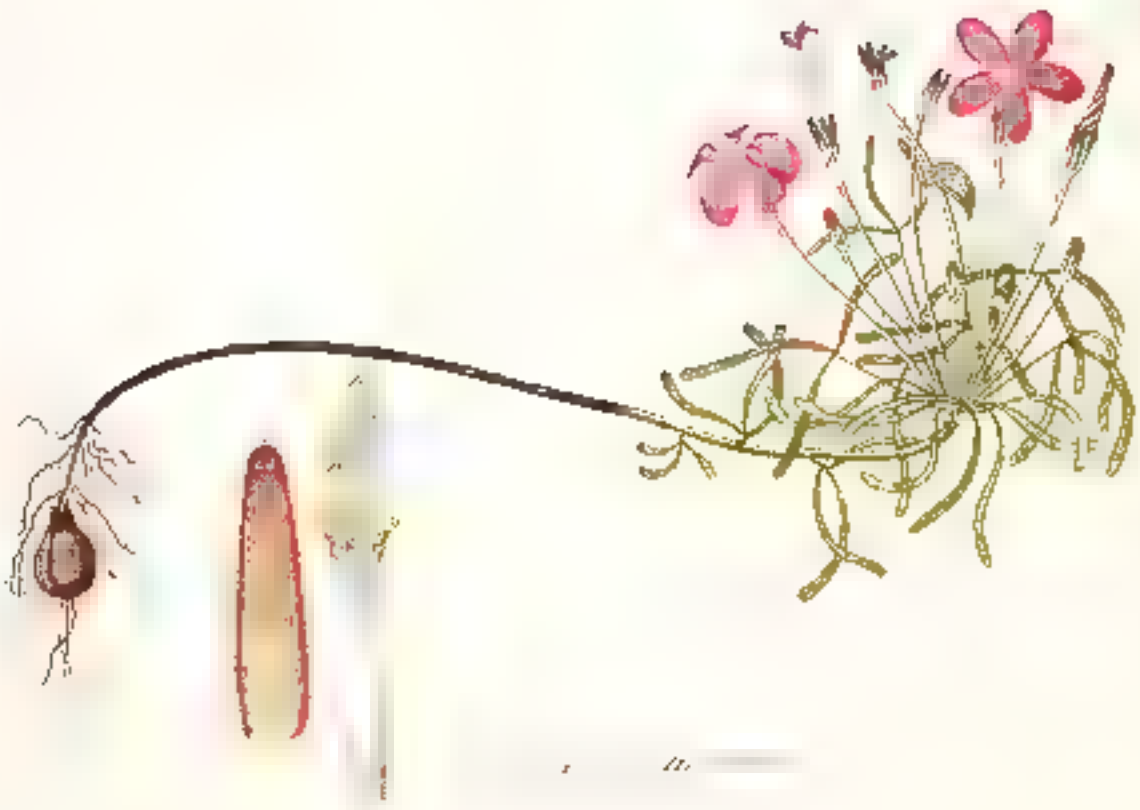


Ipomoea purpurea Lam.

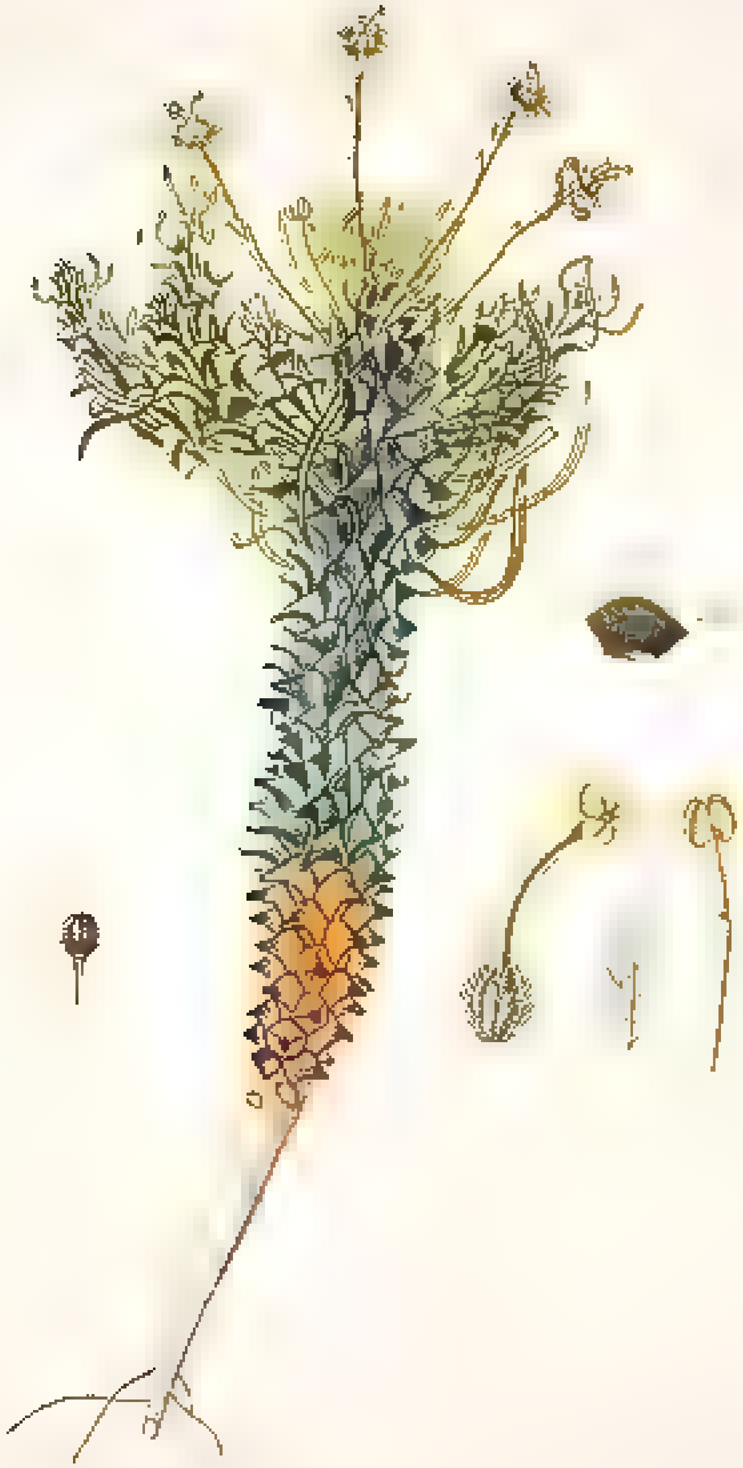
Crinum Zeylanicum

T. [illegible]

Oxalis [illegible]

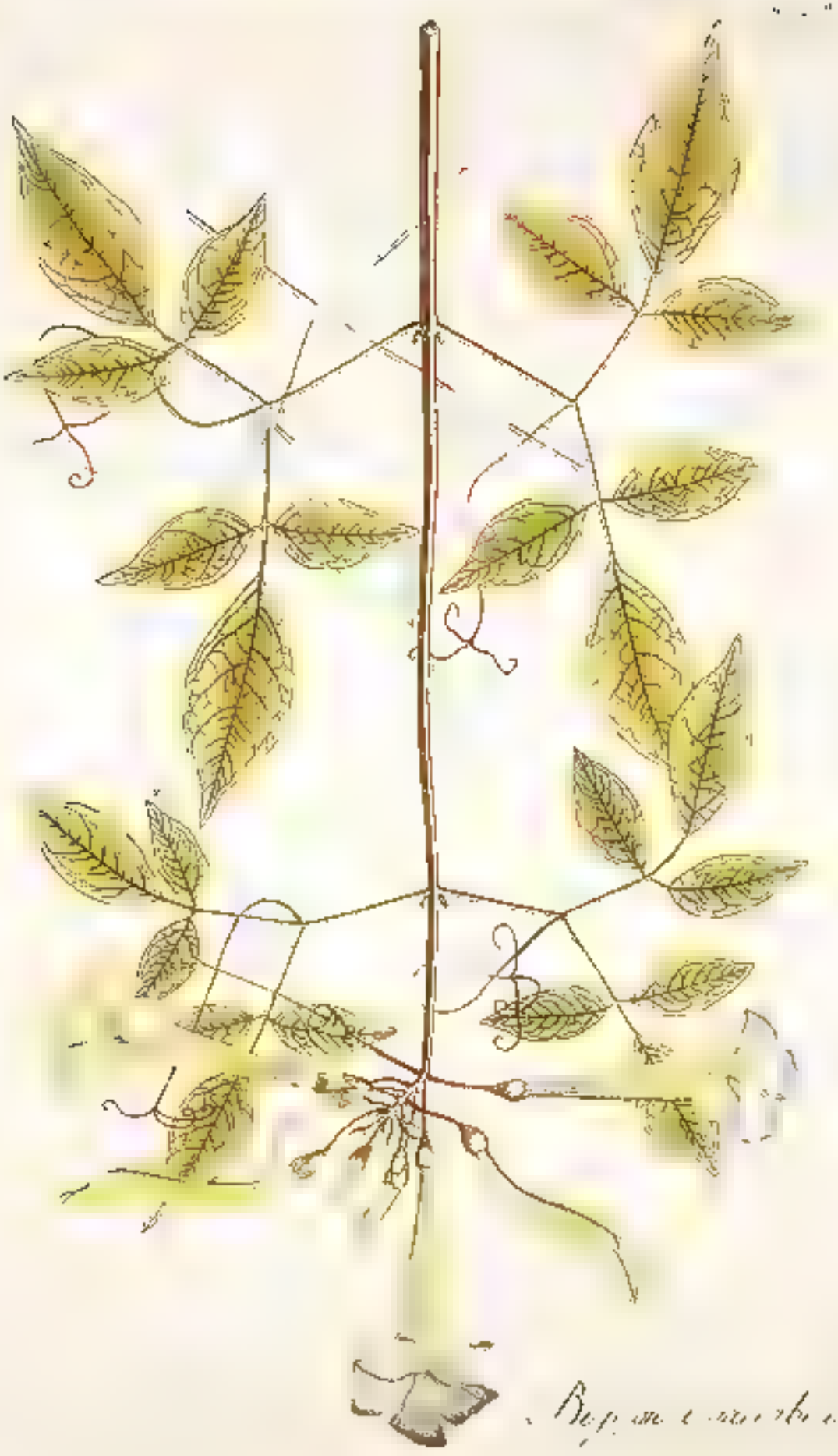


Euphorbia Hystrix



Euphorbia tuberculata

Erysimum grandiflorum



Solanum villosum.

Alsine media

Hermannia lavendulifolia

Erythrina mitis

T. 427

Berkheya lanceolata

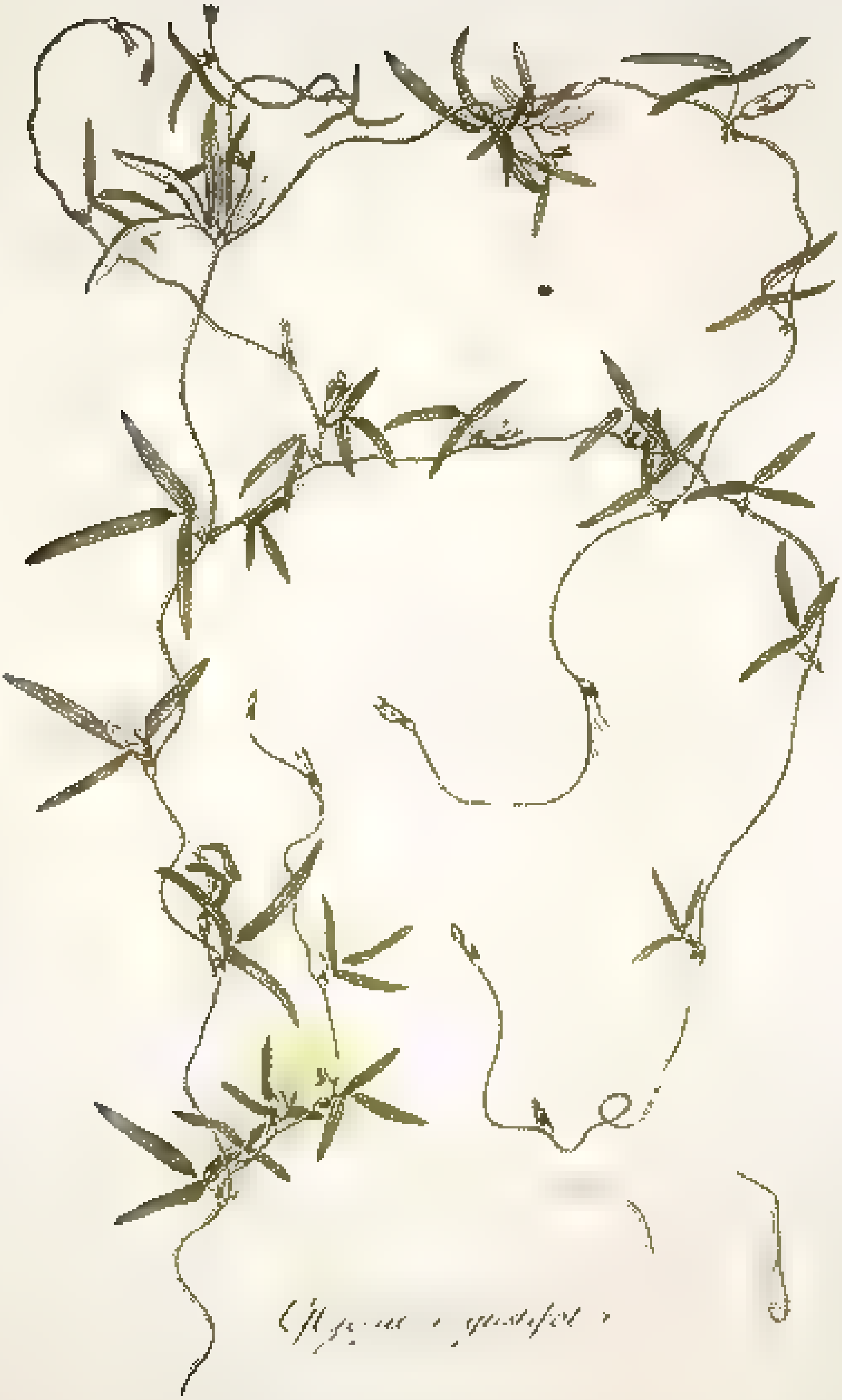
Berberis vulgaris

Vicia pallida

Lepidium latifolium

Reseda lanceolata

Psoralea adunteffima



[illegible]

Glycine monophylla

Inula pyrenaica

N° 294

G. hygrea cinerea

Astragalus glaucus

T. 238

C[illegible] Lingua

Chamma humifusa

Acalypha cuspidata

Cingula pinifolia

Date Loaned